This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

Usage guidelines

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

+ *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.

+ *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.

+ *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.

+ *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at `http://books.google.com/`

Über dieses Buch

Dies ist ein digitales Exemplar eines Buches, das seit Generationen in den Regalen der Bibliotheken aufbewahrt wurde, bevor es von Google im Rahmen eines Projekts, mit dem die Bücher dieser Welt online verfügbar gemacht werden sollen, sorgfältig gescannt wurde.

Das Buch hat das Urheberrecht überdauert und kann nun öffentlich zugänglich gemacht werden. Ein öffentlich zugängliches Buch ist ein Buch, das niemals Urheberrechten unterlag oder bei dem die Schutzfrist des Urheberrechts abgelaufen ist. Ob ein Buch öffentlich zugänglich ist, kann von Land zu Land unterschiedlich sein. Öffentlich zugängliche Bücher sind unser Tor zur Vergangenheit und stellen ein geschichtliches, kulturelles und wissenschaftliches Vermögen dar, das häufig nur schwierig zu entdecken ist.

Gebrauchsspuren, Anmerkungen und andere Randbemerkungen, die im Originalband enthalten sind, finden sich auch in dieser Datei – eine Erinnerung an die lange Reise, die das Buch vom Verleger zu einer Bibliothek und weiter zu Ihnen hinter sich gebracht hat.

Nutzungsrichtlinien

Google ist stolz, mit Bibliotheken in partnerschaftlicher Zusammenarbeit öffentlich zugängliches Material zu digitalisieren und einer breiten Masse zugänglich zu machen. Öffentlich zugängliche Bücher gehören der Öffentlichkeit, und wir sind nur ihre Hüter. Nichtsdestotrotz ist diese Arbeit kostspielig. Um diese Ressource weiterhin zur Verfügung stellen zu können, haben wir Schritte unternommen, um den Missbrauch durch kommerzielle Parteien zu verhindern. Dazu gehören technische Einschränkungen für automatisierte Abfragen.

Wir bitten Sie um Einhaltung folgender Richtlinien:

+ *Nutzung der Dateien zu nichtkommerziellen Zwecken* Wir haben Google Buchsuche für Endanwender konzipiert und möchten, dass Sie diese Dateien nur für persönliche, nichtkommerzielle Zwecke verwenden.

+ *Keine automatisierten Abfragen* Senden Sie keine automatisierten Abfragen irgendwelcher Art an das Google-System. Wenn Sie Recherchen über maschinelle Übersetzung, optische Zeichenerkennung oder andere Bereiche durchführen, in denen der Zugang zu Text in großen Mengen nützlich ist, wenden Sie sich bitte an uns. Wir fördern die Nutzung des öffentlich zugänglichen Materials für diese Zwecke und können Ihnen unter Umständen helfen.

+ *Beibehaltung von Google-Markenelementen* Das "Wasserzeichen" von Google, das Sie in jeder Datei finden, ist wichtig zur Information über dieses Projekt und hilft den Anwendern weiteres Material über Google Buchsuche zu finden. Bitte entfernen Sie das Wasserzeichen nicht.

+ *Bewegen Sie sich innerhalb der Legalität* Unabhängig von Ihrem Verwendungszweck müssen Sie sich Ihrer Verantwortung bewusst sein, sicherzustellen, dass Ihre Nutzung legal ist. Gehen Sie nicht davon aus, dass ein Buch, das nach unserem Dafürhalten für Nutzer in den USA öffentlich zugänglich ist, auch für Nutzer in anderen Ländern öffentlich zugänglich ist. Ob ein Buch noch dem Urheberrecht unterliegt, ist von Land zu Land verschieden. Wir können keine Beratung leisten, ob eine bestimmte Nutzung eines bestimmten Buches gesetzlich zulässig ist. Gehen Sie nicht davon aus, dass das Erscheinen eines Buchs in Google Buchsuche bedeutet, dass es in jeder Form und überall auf der Welt verwendet werden kann. Eine Urheberrechtsverletzung kann schwerwiegende Folgen haben.

Über Google Buchsuche

Das Ziel von Google besteht darin, die weltweiten Informationen zu organisieren und allgemein nutzbar und zugänglich zu machen. Google Buchsuche hilft Lesern dabei, die Bücher dieser Welt zu entdecken, und unterstützt Autoren und Verleger dabei, neue Zielgruppen zu erreichen. Den gesamten Buchtext können Sie im Internet unter `http://books.google.com` durchsuchen.

3 2044 106 414 147

T532po

W. G. FARLOW.

Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google

Die

Pilze der Obstgewächse.

Namentliches Verzeichniss

aller bisher bekannt gewordenen und beschriebenen

Pilzarten,

welche auf unseren **Obstbäumen, Obststräuchern** und **krautartigen Obstpflanzen** vorkommen.

Von

Felix von Thümen.

Wien 1887.

Wilhelm Frick,
K. K. Hofbuchhändler.

Digitized by Google

T532 po

Digitized by Google

Vorwort.

Seit längerer Zeit beschäftigt den Verfasser der Plan, eine monographische Bearbeitung aller auf Obstgewächsen vorkommenden Pilze zu unternehmen. Das zu bewältigende Material ist jedoch ein so kolossales, dass es für zweckmässiger erachtet ward, dasselbe in mehrere Theile zu zerlegen und diese einzeln der Oeffentlichkeit zu übergeben.

So veröffentlichte der Verfasser im Jahre 1878 unter dem Titel: „Die Pilze des Weinstockes", eine monographische Bearbeitung aller auf den Arten der Gattung **Vitis** vorkommenden Pilze. Im Jahre darauf — 1879 — erschienen die **„Fungi pomicoli"**, eine Beschreibung aller Pilze, die auf den Obstfrüchten der gemässigten Klimate auftreten. Darauf folgten 1884 „Die Pilze des Oelbaumes" und heute endlich wird dem Publikum ein — soviel als nur irgend möglich — komplettes Namens-Verzeichniss aller, überhaupt auf Obstgewächsen vorkommenden Pilze übergeben.

Behufs Zusammenstellung dieses Verzeichnisses ist eine ausserordentlich grosse Menge von Büchern und Schriften benutzt und ausgezogen worden; von wichtigeren und grösseren Werken dürfte wohl kaum eines übersehen worden sein, dass hingegen vielleicht eine oder die andere kleine Arbeit oder der und jener wenig be-

Digitized by Google

kannt gewordene Journalartikel unberücksichtigt geblieben sein mögen, daraus wird kein Billigdenkender sicherlich dem Verfasser einen Vorwurf machen.

Für die Reichhaltigkeit und — wie bemerkt — annährende Vollständigkeit des Verzeichnisses geben nachstehende Zahlen-Angaben schon einen bedeutungsvollen Anhalt. Es sind nicht weniger als 4202 Pilzarten aufgezählt, welche sich auf 77 Arten von Obstgewächsen vertheilen. So beherbergen u. A. von letzteren: Der Maronenbaum 326, die Weinrebe 323, der Haselnussstrauch 289, der Apfelbaum 239, der Maulbeerbaum 230, der Birnbaum 205, der Wallnussbaum 204, der Zwetschen- und der Orangenbaum je 164, der Citronenbaum 152, der Sauerkirschenbaum und der Himbeerstrauch je 124, der Süsskirschenbaum 123, der Oelbaum 101 Arten u. s. w.; wobei allerdings mit berücksichtigt werden muss, dass der nämliche Pilz, sofern er gleichzeitig auf mehreren verschiedenen Organen des betreffenden Gewächses auftritt, auch bei jedem derselben namhaft gemacht und sohin mehrmals mitgezählt worden ist.

Für den praktischen Gebrauch, wie nicht minder auch für wissenschaftliche Arbeiten dürfte vorliegendes Verzeichniss sich gewiss als werthvoll und in vieler Beziehung gut verwendbar erweisen. Es wird bei der Bestimmung aufgefundener Pilze manche Mühe ersparen, namentlich aber aneifern zu weiteren Beobachtungen und Nachträgen und endlich das Substrat liefern für die so nothwendige monographische Bearbeitung der Pilze einzelner Obstgewächse.

Felix von Thümen.

Digitized by Google

I. Amygdalus communis Lin. Mandelbaum.

Fam. Amygdaleae.

1. Auf den Früchten:

Macrosporium Amygdali Thüm.

2. Auf den Fruchtsteinen:

Aposphaeria putaminum Sacc.
Cladosporium herbarum Lk.
Mycena nucidae Brig.
Trematosphaeria pyrenogena Sacc.

3. Auf den Fruchtkernen:

Chromosporium aureum Sacc.
Sterigmatocystis butyracea Bain.

4. Auf den Blättern:

Clasterisporium Amygdalearum Sacc.
Exoascus deformans Fuck.
Pestalozzia Guepini Desm.
Podosphaeria Kunzei Lév.
Polystigma ochraceum Sacc.
Polystigmina amygdalina Sacc.
Puccinia Prunorum Lk.
Septoria rubra Desm.
Xyloma amygdalinum Cast.

5. Auf den Aesten:

Calosphaeria princeps Tul.
Coryneum Beyerinckii Ouds.
Cytispora occellata Fuck.
Cytispora rubescens Fr.
Diplodia Amygdali Cooke et Hark.
Eutypa flavovirens Tul.
Eutypella Prunastri Sacc.
Leptosphaeria vagabunda Sacc.
Rebentischia Massolongoi Sacc.
Sphaeronaema Micropera Cooke
Sporocybe Persicae Fr.
Tubercularia vulgaris Tode
Valsa Persoonii Nke.
„ cincta Fr.

6. Auf dem Stamme:

Dematium giganteum Cast.
Polyporus fomentarius Fr.
„ igniarius Fr.
„ Todari Inzegn.
Rebentischia Massolongoi Sacc.

(Spec. 35.)

Digitized by Google

II. Ananas sativus Mill. Ananas.

Fam. Bromeliaceae.

1. Auf den Früchten:

Chalara paradoxa Sacc.

2. Auf den Blättern:

Anthostomella mirabilis Speg.
Aulographum maculare Berk. et Br.
Coniosporium Ananassae Sacc.
Sphaerella Bromeliae Thüm.
Vermicularia Colchici Fuck. var. Ananassae Thüm.

(Spec. 6.)

Digitized by Google

III. Armeniaca vulgaris Lam. Aprikose.

Fam. ***Amygdaleae.***

1. Auf den Früchten:

Collarium lyococcum Fr.
— Epochnium virescens Mart.
— Gloeosporium laeticolor Berk. et Curt.
Monilia fructigena Pers.
„ laxa Sacc. et Vogl.
Phyllosticta vindobonensis Thüm.

2. Auf den Fruchtsteinen:

Melanomma Minervae H. Fab.

3. Auf den Blättern:

Capnodium Armeniacae Thüm.
Cladosporium herbarum Lk.
Clasterisporium Amygdalearum Sacc.
Phyllosticta circumscissa Cooke.
Podosphaeria Kunzei Lév.
Puccinia Prunorum Lk.

4. Auf den Aesten:

Cenangium Prunastri Fr.
Coryneum Beyerinckii Ouds.
Cytispora cincta Sacc.
„ rubescens Fr.
Diplodia Pruni Fuck.
„ Amygdali Cooke et Hark. —
Eutypella Prunastri Sacc.
Hymenula Armeniacae Schulz.
Melanconium fusiforme Sacc.
Valsa ambiens Fr.
„ cincta Fr.
„ Persoonii Nke.
„ Prunastri Fr.

(Spec. 26.)

Digitized by Google

IV. Carya alba Nutt. Hickorynuß.

Fam. Juglandeae.

1. Auf der Fruchtschaale:

Melanomma caryophaga Thüm.
„ nucitena Sacc.
Sphaeropsis Caryae Cooke et Ell.
„ pericarpii Peck.

2. Auf den Blättern:

Discosia rugulosa Berk. et Curt.
Dothidea juglandicola Schweinz.
Fusicladium effusum Wint.
Isothea pustula Berk.
Oidium pulvinatum Cooke
Rhytisma Juglandis Schweinz.
Sclerotium quercinum Schweinz.
„ scutellatum Schweinz.
Sphaerella convexula Thüm.
„ dendroides Sacc.
„ punctiformis Fr.

3. Auf den Aesten:

Botrytis cinerella Sacc. et Wint.
Clavaria spathulata Peck.
Cryptospora Caryae Peck.
Corticium fumigatum Thüm.
Diaporthe apocrypta Sacc.
„ Woolworthii Sacc.
Diatrype collariata Cooke et Ell.
Eutypella constellata Berl. et Vogl.
Graphium leucocephalum Sacc.
Hendersonia navicula Cooke.
Hypocrea gelatinosa Fr.
Hysterium ellipticum Fr.
„ Rousselii De Not.
Lichenopsis sphaeroboloides Schweinz.
Metasphaeria lejosteja Sacc.
Melanconium intermedium Peck.
„ magnum Berk.
„ pallidum Peck.
Ostropa rugulosa Schweinz.
Radulum molare Fr.
„ pallidum Fr.
Sphaeria spinosa Schweinz.
Sphaeropsis Caryae Cooke et Ell.
Sphaerostilbe gracilipes Tul.
Streptothrix atra Berk. et Curt.
Strumella atra Sacc.
Triblidium insculptum Cooke
Valsa caryogena Berk. et Curt.
„ chlorodisca Cooke et Ell.
„ conscripta Cooke et Ell.
„ juglandicola Peck.

4. Auf dem Stamme:

Broomella chlorina Sacc.
Dacryma cinnabarina Nees.

Digitized by Google

Diatrype Stigma Fr.
Gloniopsis Cookeana Sacc.
Helminthosporium Arbuscula Berk. et Curt.
Hydnum Himantia Schweinz.
Phlebia coccineofulva Schweinz.
Pleurotus chrysophlebius Berk. et Rav.
Polyporus Caryae Schweinz.
„ crispus Fr.
Sphaeria exarata Schweinz.
Thyridium ambleium Sacc.

5. Auf der Rinde:

Botrytis cinerella Sacc. et Wint.

6. Auf dem Holze:

Amerosporium microsporum Sacc.
Dematium strigosum Lk.
Dermosporium atrum Schweinz.
Hendersonia eximia Berk. et Curt.
Hydnum mucidum Fr.
Hysterium macrosporum Ger.
„ magnosporum Ger.
Illosporium caesium Schweinz.
Lasiosphaeria ovina Rabh.
Pleurotus alneus Fr.
„ niger Schweinz.
Rhytisma seriale Schweinz.

(Spec. 71.)

Digitized by Google

V. Castanea sativa Mill. Kaſtanie, Marone.

Fam. ***Capuliferae.***

1. Auf den Früchten:

Acrospeira mirabilis Berk. et Br.
Ascophora nucuum Cda.
Macrosporium commune Rabh.
Mucor Castaneae Rabh.
Mycogone cervina Lk. var. castanicola Sacc.
Penicillium bicolor Fr.
Phoma brunneotincta Berk. et Curt.
„ endogena Speg.
Polyactis vulgaris Lk.
Urocystis italica Sacc. et Speg.
Verticillium lateritium Berk.

2. Auf den Fruchtschaalen:

Ceratostoma carpophilum Ell.
Ciboria bolaris Fuck.
Coremium glaucum Lk.
Cyatophila echinophila Sacc.
Dydimella lophospora Sacc.
Helotium fructigenum Karst.
„ papillare Karst.
Hyalopeziza ciliaris Fuck.
Lachnobolus globosus Cooke.
Lophodermium echinophilum Speg.
Melanospora Gibbelliana Matt.
Melanospora stysanophora Matt.
Metasphaeria involucralis Sacc.
Mucor echinophila Schweinz.
Niptera echinicola Sacc.
Peziza granuliformis Pers.
Phoma brunneotincta Berk. et Curt.
„ eriophorum Berk. at Br.
Sclerotium durum Pers.
Sphaerella echinophila Awd.
Spicaria fumosa Ell. et Everh.
Stilbum piliforme Sprgl.
Trichopeziza aranea Sacc.

3. Auf den Blättern:

Anthostomella rostrispora Sacc.
Asteroma Castaneae Desm.
Asteromella Passeriniana Thüm.
Ceratophorum epiphillum Sacc.
Cladosporium epiphyllum Nees.
Claudopus variabilis Pers.
Clitocybe phyllophila Pers.
Collybia dryophila Bull.
Coryneum epiphyllum Schweinz.
Cryptosporium epiphyllum Cooke et Ell.
Discosia Artocreas Fr. var. Castaneae Rob.

Digitized by Google

Gnomonia setacea Ces. et De Not.
„ vulgaris Ces. et De Not.
Fusidium caesium Schweinz.
Hyalopeziza ciliaris Fuck.
Leptostroma fagineum Schweinz.
Leptothyrium Castaneae Sacc.
Macrosporium Cheiranthi Fr.
„ commune Rabh.
Marasmius androsaceus Fr.
„ rotula Fr.
Microsphaeria Friesii Lév.
Pestalozzia concentrica Berk. et Curt.
„ monochaeta Desm.
„ Saccardoana Vogl.
Peziza brunneola Desm.
„ punctiformis Fr.
Phacidium coronatum Fr.
„ dentatum Knz. et Schm.
Phyllachora Castaneae Sacc.
Phyllosticta maculiformis Sacc.
Sclerotinia Candolleana Fuck.
Sclerotium nervale Fr.
„ Pustula De C.
Septoria castanicola Desm.
„ Castaneae Lév.
„ Gilletiana Sacc.
„ nigricans Schweinz.
„ ochroleuca Berk. et Curt.
Sphaerella arcana Cooke.
„ maculaeformis Awd.
„ oblivia Cooke.
„ punctiformis Fr.
„ sparsa Awd.
Sporotrichum caesiellum Fr.
Stilbospora epiphylla Schweinz.
Vermicularia trichella Fr.
Xylaria filiformis Fr.

4. Auf den Blattstielen:

Lophodermium petiolicolum Fuck.

5. Auf den Aesten.

Agyrium nigricans Fr.
Anthostoma gastrinum Sacc.
„ melanotes Sacc.
„ Schmidtii Nke.
Anthostomella bicalcarata Sacc.
„ umbrinella Sacc.
Armillaria vellea Vahl
Blitridium enteroleucum Pass.
Calosphaeria assecla Sacc.
„ scabriseta Sacc.
„ Wahlenbergii Nke.
Cenangium Castaneae Schweinz.
Clypeosphaeria Notarisii Fuck.
Collybia velutipes Curt
Corticium abietinum Fr.
„ Chailletii Fr.
„ coeruleum Fr.
„ incarnatum Fr.
„ lacteum Fr.
„ nudum Fr.
„ quercinum Fr.
Coryneum Castaneae Sacc.
„ Kunzei Cda.
„ pustulatum Peck.
Crepidotus mollis Schaeff.
Crucibulum vulgare Tul.

Digitized by Google

Cryptospora aurea Fuck.
„ cinctula Sacc.
Cryptosporella innata Sacc.
Cryptovalsa Nitschkei Fuck.
Cucurbitaria Castaneae Sacc.
Cytispora ambiens Sacc.
„ ceratophora Thüm.
Daedalea unicolor Fr. var. resupinata Sacc.
Dematium Castaneae Schweinz.
Dendrophoma Therryana Sacc et Roumg.
Diaporthe Castaneae Sacc.
„ Castaneti Nke.
„ innata Sacc.
„ leiphaemoides Sacc.
„ pyrrhocystis Nke.
Diatrype Stigma Fr.
Diatrypella minuta Nke.
„ quercina Nke.
Didymella castanella Sacc.
Diplodia Castaneae Sacc.
Dothiorella Berengeriana Sacc.
Endothia gyrosa Fuck.
Eutypa ludibunda Sacc.
Fenestella castanicola Sacc.
Fusicoccum castaneum Sacc.
„ cinctum Sacc. et Roumg.
Glonium microsporum Sacc.
Haplosporella obscura Pass.
Helminthosporium macrocarpum Grev.
Hydnum fusco-atrum Fr.
Hymenochaete insularis Berk.
Hypoxylon effusum Nke.
Hypoxylon fuscum Fr.
„ multiforme Fr.
„ udum Fr.
Hysterium Gerardi Cooke et Peck.
Hysterographium pulicare Cda.
Kalmusia dealbata Sacc.
Macrosporium commune Rabh.
Melanconis modonia Tul.
Melanconium Castaneae Thüm.
„ cinctum Berk. et Curt.
„ ellipticum Cda.
Menispora ciliata Cda.
Mycena acicula Schaeff.
„ alcalina Fr.
„ corticola Schum.
Myxosporium minutulum Sacc.
Naemaspora croceola Sacc.
„ microspora Desm.
Naucoria adpressa Brig.
Nectria cinnabarina Fr.
Niptera luteola Sacc.
Nummularia Bulliardi Tul.
Perichaena depressa Rostaf.
Pezicula cinnamomea Sacc.
Peziza translucida Berk. et Curt.
Polyporus fimbriporus Schweinz.
„ hirsutus Fr.
„ rufescens Fr.
Pseudovalsa lanciformis Ces. et De Not.
Quaternaria Persoonii Tul.
Rosellinia aquila De Not.
„ Corticium Sacc.
Schizophyllum commune Fr.
Sclerotium applanatum Schweinz.
Sphaeria castanella Cooke et Ell.

Digitized by Google

Sphaeria enteroxantha Schweinz.
„ inversa Fr.
„ limaeformis Schweinz.
„ rufescens Schweinz.
„ superba De Not.
Sphaerographium capillare Sacc.
Sphaeronaema parabolicum Fr.
„ ventricosum Fr.
Sporidesmium Lepraria Berk. et Br.
Sporotrichum cohaerens Schweinz.
„ lateritium Lk.
Stegonosporium Castaneae Lib.
„ castanicolum Sacc.
Stereum hirsutum Fr. var. rameale Fr.
Stilbospora microsperma Pers.
„ modonia Sacc.
Tubercularia Castaneae Pers.
„ confluens Pers.
„ minor Lk.
„ nigricans Fr.
Typhula ramealis Schweinz.
Valsa ambiens Fr.
„ ceratophora Tul.
„ coronata Fr.
„ oligostoma Fr.
„ pullula Berk. et Curt.
„ pusilla Fr.
Valsaria purpurascens Sacc.

6. Auf dem Stamme:

Auricularia mesenterica Bull.
Daedalea unicolor Fr.
Diatrype Stigma Fr.
Favolus abnormis Schweinz.
Favolus europaeus Fr.
Fistulina hepatica Fr.
Hydnum tomentosum Fr.
„ xanthum Berk. et Curt.
Hypholoma fascicularis Huds.
Hypoxylon multiforme Fr.
Hysterographium pulicare Cda.
Lactarius camphoratus Fr.
Lenzites betulina Fr. var. lutescens Sacc.
„ corrugata Klotzsch
„ variegata Fr.
Merulius Corium Fr.
Mycena galericulata Scop.
Mytilinidion santonicum Brun.
Naemaspora crocea Pers.
Phlebia radiata Fr.
Pleurotus ostreatus Jacq.
Polyporus adustus Fr.
„ crispus Fr.
„ dryadeus Fr.
„ frondosus Fr.
„ fulvus Fr.
„ fumosus Fr.
„ medulla panis Fr.
„ pilotae Schweinz.
„ radiatus Fr.
„ sulphureus Fr.
„ vitreus Fr.
Propolis versicolor Fr.
Quaternaria Persoonii Tul.
Rosellinia aquila Ces. et De Not.
Stereum hirsutum Fr.
„ rubiginosum Fr.
Trametes gibbosa Fr.
Tremella sarcoides Fr.

Digitized by Google

Trichia serpula Pers.
Volvaria bombycina Schaeff.

7. Auf der Rinde:

Anthostomella umbrinella Sacc.
Blitridium enteroleucum Pass.
Botryosphaeria Castaneae Sacc.
Cenangium fibrisedum Schweinz.
Diplodia Castaneae Sacc. var. corticola Sacc.
Eutypella elegans Niessl.
Fusarium coccineum Schweinz.
Helotium albellum Karst.
Hypoxylon enteromelum Schweinz.
„ fuscum Fr.
Melanconium sanguineum Rabh.
Nectria fibriseda Sacc.
Oidium croceum Lk.
Perichaena depressa Rostaf.
Peziza turbinatula Schweinz.
„ vixvisibilis Schweinz.
Polynema ornatum Sacc.
Polyporus tenuis Schweinz.
Reticularia maxima Fr.
Sphaeria dimetopia De Not.
„ fuscescens Schweinz.
„ oligostoma Schweinz.
Sphaerobolus minutissimus Schweinz.
Sporotrichum cohaerens Schweinz.
Tremella moriformis Berk.

8. Auf dem Holze:

Agyrium rufum Fr.
Anthostoma melanotes Sacc.
Chaetosphaeria parvula Sacc.
Coniothecium effusum Cda.
Dinemasporium decipiens Sacc.
„ hispidulum Sacc.
Embolus Clavus Sacc. et Speg.
Glonium Castaneae Sacc.
Haematomyces orbicularis Peck.
Hypoxylon atropurpureum Fr.
Hysterium Castaneae Schweinz.
„ rufescens Schweinz.
„ Tryblidiastrum De Not.
Hysterographium insidens Sacc.
„ variabile Sacc.
Kalmusia dealbata Sacc.
Lenzites variegata Fr.
Lophiostoma quadrinucleatum Karst.
„ rhapaloides Sacc.
Melanomma Eckfeldtii Sacc.
Menispora ciliata Cda.
Mollisia cinerea Fuck.
Mycena pruinata Fr.
Niptera melaleuca Fuck.
„ subbiatorina Rehm.
Odontia bugellensis Ces.
Pseudopatella Tulasnei Sacc.
Pyrenopeziza castanea Sacc.
Rosellinia pulveracea Niessl.
Sphaeria monstrosa Schweinz.
Stilbum fasciculatum Berk. et Curt.
Trichia reticulata Sacc.
„ serpula Pers.
Wallrothiella squalidula Sacc.

Digitized by Google

9. Auf den Wurzeln:

Collybia longipes Bull.
„ radicata Relh.
Diplodia Castaneae Sacc. var. radicicola Sacc.
Melanomma Gibellianum Sacc.
Reticularia maxima Fr.
Torula exitiosa De Seyn.

(Spec. 311.)

Digitized by Google

VI. Cerasus acida Borkh. Sauerkirsche.

Fam. Amygdaleae.

1. Auf den Früchten:

Collarium lyococcum Fr.
Fusicladium Cerasi Sacc.
Monilia cinerea Bon.
„ fructigena Pers.

2. Auf den Fruchtsteinen:

Hendersonia fructigena Sacc.
Monilia cinerea Bon.

3. Auf den Blättern.

Asteroma Cerasi Rob.
„ vagans Fr.
Cercospora cerasella Sacc.
Cladosporium Fumago Lk.
Clasterisporium Amygdalearum Sacc.
Discosia artocreas Fr.
Exoascus Wiesneri Rathay.
Fumago vagans Pers.
Gnomonia erythrostoma Fuck.
Libertella rubra Bon.
Phyllosticta cerasella Speg.
„ cerasicola Speg.
„ circumscissa Cooke
„ prunicola Sacc.
Phyllosticta vulgaris Desm.
Podosphaeria Kunzei Lév.
Polystigma ochraceum Sacc.
Puccinia Prunorum Lk.
Septoria Cerasi Pass.
„ effusa Desm.
Venturia chlorospora Karst.

4. Auf den Aesten:

Ascotricha brunnea Bon.
Botryosphaeria Cerasi Sacc.
Botrytis citrina Berk.
Calosphaeria princeps Tul.
Cenangium Cerasi Tul.
„ Fuckelii Sacc.
Ceratostoma Notarisii Sacc.
Chilonectria cucurbitula Sacc.
Coniothyrium Cerasi Pass.
Cornularia Persicae Sacc.
Coronophora gregaria Fuck.
Corticium Boltoni Fr.
„ evolvens Fr.
„ paradoxum Fr.
Coryneum Beyerinckii Ouds.
Cytispora leucostoma Sacc.
„ nivea Fuck.
„ rubescens Fr.

Digitized by Google

Diaporthe Cerasi Fuck.
Didymosphaeria Cerasorum Sacc.
Diplodia Cerasorum Fuck.
„ microsporella Sacc.
Dothiorella diatrypoides Sacc. et Berl.
„ stromatica Sacc.
Eutypella Prunastri Sacc.
Hendersonia fructigena Sacc.
Hyphoderma fibrillosum Wallr.
Hypoxylon fuscum Fr.
Irpex paradoxus Fr.
Lophidium graphidosporum Sacc.
Micropeltis aequivoca Pass.
Micropera Cerasi Sacc.
„ rubida Berk. et Curt.
Monilia aurea Gmel.
„ roseola Lév.
Mystrosporium Cerasi Schulz.
Nectria cinnabarina Fr.
Physalospora pustulata Sacc.
Plowrightia morbosa Sacc.
Polyporus sulphureus Fr.
Rosellinia brunnea Bon.
„ socia Sacc.
Scolicotrichum virescens Wallr.
Solenia anomala Hoffm.
Sphaerella cerasicola Pass.
Sphaeria stenographa Wallr.
„ varia Pers.
Sphaeronaema Cerasi Lasch.
Sphaeropsis Peckii Sacc.
Tapesia fusca Fuck.
Tremella saccharina Bon.
Tubercularia nigricans Fr.
„ Pruni Schum.
Valsa cincta Fr.
„ leucostoma Fr.
„ Persoonii Nke.
Valsaria rubricosa Sacc.
„ purpurascens Sacc.
Volutella valvata Tode.

5. Auf dem Stamme:

Calosphaeria princeps Tul.
Coniosporium atrum Schweinz.
Corticium Boltoni Fr.
Cytispora ferruginea Pers. var. Cerasi Desm.
Dendrodochium rubellum Sacc.
Diatrype macrothecia Speg.
Favolus europaeus Fr.
Irpex paradoxus Fr.
Lenzites tricolor Fr.
Panus conchatus Fr.
„ patellaris Fr.
Phlebia contorta Fr.
Phoma torrens Sacc.
Polyporus applanatus Fr.
„ Cerasi Fr.
„ cinnabarinus Fr.
„ hirsutus Fr.
„ pinicola Fr.
„ sulphureus Fr.
„ zonatus Fr.
Radulum orbiculare Fr.
Sistotrema Cerasi Pers.
Trametes rubescens Fr.

6. Auf der Rinde:

Acanthostigma perpusillum De Not.

Digitized by Google

Massariella vibratilis Sacc.
Micropera roseola Lév.
Sphaeria cavernosa Chev.
„ Leveillei Tul.
Sphaeronaema pistillaris Wallr.
„ ventricosum Fr.
Stegonospora allantella Sacc.
Trematosphaeria Lichenopsis Sacc.

7. Auf dem Holze:

Monilia aurea Gmel.
Rosellinia microscopica Sacc.
Teichospora interstitialis Sacc.

(Spec. 120.)

Digitized by Google

VII. Cerasus dulcis Borkh. Süßkirsche.

Fam. Amygdaleae.

1. Auf den Früchten:

Eurotium fructigenum Mart.
Fusicladium Cerasi Sacc.
Gnomonia erythrostoma Fuck.
Monilia cinerea Bon.
„ fructigena Pers.
Septosporium Cerasorum Thüm.

2. Auf den Fruchtsteinen:

Hendersonia fructigena Sacc.

3. Auf den Blättern:

Asteroma Cerasi Rob.
Cercospora cerasella Sacc.
Cladosporium Fumago Lk.
Clasterisporium Amygdalearum Sacc.
Discosia Artocreas Fr.
Exoascus deformans Berk.
Fumago vagans Pers.
Gnomonia erythrostoma Fuck.
Mycogone Cerasi Ber.
Phyllosticta cerasella Speg.
„ cerasicola Speg.
„ prunicola Sacc.
„ vulgaris Desm.
Podosphaeria Kunzei Lév.
Polystigma ochraceum Sacc.
Puccinia Cerasi Cda.
„ Prunorum Lk.
Septoria effusa Desm.
„ erythrostoma Thüm.
„ pallens Sacc.
Sphaerella junicollina Speg.
Venturia chlorospora Karst.

4. Auf den Aesten:

Asteroma Cerasi Rob. var. ramulicola Sacc.
Badhamia utricularis Berk. et Br.
Botrytis cinerea Berk.
„ citrina Berk.
Calosphaeria verrucosa Tul.
„ princeps Tul.
Cenangium Cerasi Fr.
„ Prunastri Fr.
Ceratostoma Notarisii Sacc.
Chilonectria cucurbitula Sacc.
Coronophora angustata Fuck.
„ gregaria Fuck.
Corticium Boltoni Fr.
„ evolvens Fr.
„ incarnatum Fr.
Coryneum Beyerinckii Ouds.

Digitized by Google

Cytispora anceps Sacc.
„ cerasicola Sacc.
„ leucospora Sacc.
„ leucostoma Sacc.
„ nivea Fuck.
Dacryomyces Cerasi Lib.
Dermatea pulcherrima Fuck.
Diaporthe Cerasi Fuck.
„ elaeostroma Berl. et Vogl.
„ fibrosa Nke.
Diatrype macrothecia Speg.
Didymosphaeria Cerasorum Sacc.
Diplodia Cerasorum Fuck.
„ microspora Sacc.
„ microsporella Sacc.
Dothidea Cerasi Cooke et Ell.
Dothiorella stromatica Sacc.
Eutypa heteracantha Sacc.
„ lata Tul.
Eutypella Prunastri Sacc.
Hendersonia fructigena Sacc.
Hypocrea contorta Berk. et Curt.
Hypoxylon fuscum Fr.
Irpex paradoxus Fr.
Leptorrhaphis paramena Körb.
Massaria vibratilis Fuck.
Micropera Cerasi Sacc.
„ roseola Lév.
„ rubida Berk. et Curt.
Nectria cinnabarina Fr.
„ coccinea Fr.
Plowrightia morbosa Sacc.
Radulum orbiculare Fr.
Rosellinia brunnea Bon.
Sphaeria varia Pers.
Sporocybe Persicae Fr.
Stereum crocatum Fr.
Tapesia atrosanguinea Fuck.
Tubercularia nigricans Fr.
„ Pruni Schum.
Valsa cincta Fr.
„ leucostoma Fr.
„ Persoonii Nke.
Valsaria purpurrascens Sacc.
„ rubricosa Sacc.
Quaternaria Persoonii Tul.

5. Auf dem Stamme:

Calosphaeria princeps Tul.
Collybia velutipes Curt.
Coniosporium atrum Schweinz.
Hydnum amplissimum Berk. et Curt.
Lenzites tricolor Fr.
Panus conchatus Fr.
„ patellaris Fr.
Phlebia contorta Fr.
Phoma torrens Sacc.
Polyporus applanatus Fr.
„ cinnabarinus Fr.
„ hirsutus Fr.
„ hirsutus Fr. var. scruposus Sacc.
„ igniarius Fr.
„ sulphureus Fr.
„ zonatus Fr.
Porothelium Friesii Mntg.
Rosellinia socia Sacc.
Trematosphaeria Lichenopsis Sacc.

Digitized by Google

6. Auf dem Holze:

Cladosporium herbarum Lk.
Menispora ciliata Cda.
Monilia aurea Gmel.
Sordaria microscopia De Not.
„ rhynchophora De Not.
Teichospora interstitialis Sacc.

7. Auf den Wurzeln:

Armillaria mellea Vahl.

8. Auf dem ausfliessenden Gummi:

Sphinctrina gummae Berk. et Mntg.

(Spec. 118.)

Digitized by Google

VIII. Ceratonia siliqua Lin. Johannisbrodbaum.

Fam. ***Caesalpinieae.***

1. Auf den Früchten:

Aspergillus glaucus Lk.
Fumago vagans Pers.
Penicillium glaucum Lk.

2. Auf den Blättern:

Asteromella ovata Thüm.
Marasmius trichopus Pass. et Beltr.
Phyllosticta Ceratoniae Berk.
Septoria Ceratoniae Pass.
Sphaerella Ceratoniae Pass.

3. Auf dem Stamme:

Polyporus hirsutus Fr.
" igniarius Fr.
" zonatus Fr.

(Spec. 11.)

Digitized by Google

IX. Citrullus vulgaris Schrad. Waſſermelone.

Fam. ***Cucurbitaceae.***

1. Auf den Früchten:

Chondromyces crocatus Berk. et Curt.
Fusarium aurantiacum Sacc.
„ cyclogenum Sacc.
„ Lagenarium Pass.
„ oxysporum Schlechtd.
„ reticulatum Mntg.
Mucor Cucurbitarum Berk. et Curt.
Nectria Peponum Berk. et Curt.
Septomyxa persicina Sacc.
Vermicularia Cucurbitae Cooke.
„ Wallrothii Sacc.
Torula Cucurbitarum Schweinz.

2. Auf den Saamen:

Myrothecium Verrucaria Ditm.
Pestalozzia torulosa Berk. et Curt.
Phoma cucurbitale Berk. et Curt.
Sphaeropsis seminalis Berk. et Curt.

3. Auf den Blättern:

Cercospora citrullina Cooke.
Oidium erysiphoides Fr.
Septoria Cucurbitacearum Sacc.
Sphaerotheca Castagnei Lév.

4. Auf den Ranken:

Acrospermum compressum Tode.
Cladosporium herbarum Lk.
Gibberella Saubinetii Sacc.
Torula herbarum Lk.

(Spec. 24.)

Digitized by Google

X. Citrus Aurantium Risso. Orange.

Fam. Hesperideae.

1. Auf den Früchten:

Aspergillus glaucus Lk.
Capnodium Citri Berk. et Desm. var. fructigenum Thüm.
Cladosporium herbarum Lk.
Coremium vulgare Cda.
Eurotium herbariorum Lk.
Monilia microspora Speg.
Oospora fasciculata Sacc.
Penicillium crustaceum Fr.
„ glaucum Lk.
Pleospora Hesperidearum Catt.
Sclerotium succineum Speg.
Septoria Limonum Pass.
Stysanus monilioides Cda.
Trichothecium roseum Lk.
Triposporium fructigenum Rabh.
Tubercularia Citri Riv.

2. Auf den Blüthen:

Alternaria Brassicae Sacc. var. Citri Penz.
Stysanus monilioides Cda.

3. Auf den Blättern:

Alternaria tenuis Nees.
Aspergillus glaucus Lk.
Botrytis vulgaris Fr.
Calonectria leucorrhodina Speg. var. minor Speg.
Capnodium Citri Berk. et Desm.
Cephalosporium Acremonium Cda.
Ceuthospora phacidioides Grev.
Circinotrichum maculiforme Nees.
Cladosporium elegans Penz.
„ herbarum Lk.
„ sphaerospermum Penz.
Coniothyrium Fuckelii Sacc.
Coryneum concolor Penz.
Dendrodochium rubellum Sacc.
Diplodia Aurantii Catt.
„ hesperidica Speg.
„ heteroclita Dur. et Mntg.
Epicoccum granulatum Penz.
„ micropus Cda.
„ neglectum Desm.
„ nigrum Lk.
Fusarium constrictum Penz.
„ punctiforme Dur. et Mntg.
Gloeosporium Aurantiorum Westd.

Digitized by Google

Gloeosporium citricolum Cooke et Mass.
„ depressum Penz.
„ Hendersoni Berk. et Br.
„ Hesperidearum Catt.
„ intermedium Sacc.
„ macropus Sacc.
„ sphaerelloides Sacc.
Leptosphaeria citricola Penz.
„ Diana Sacc. et Speg.
Macrosporium commune Rabh.
Meliola Penzigii Sacc.
„ Citri Sacc.
„ guaranatica Speg.
Metasphaeria papulosa Sacc.
Monilia microspora Speg.
Myxosporium macrosporum Dur. et Mntg.
Oospora hyalinula Sacc.
Pestalozzia funerea Desm.
Phoma stigmeum Dur. et Mntg.
Phyllosticta adusta Ell. et Mart.
„ aurantiicola Sacc.
„ Hesperidearum Penz.
„ micrococcoides Penz.
„ Platanoidis Sacc.
Pleospora herbarum Rabh.
Ramularia Citri Penz.
Rhabdospora cinerascens Dur. et Mntg.
Septoria Arethusa Penz.
„ cinerascens Dur. et Montg.
Septoria Citri Pass.
„ Hesperidearum Catt.
„ Limonum Pass.
Speira toruloides Cda.
Stysanus monilioides Cda.
Torula fasciculata Penz.
Vermicularia gloeosporioides Penz.
Verticillium tubercalarioides Speg.
Volutella fusarioides Penz.

4. Auf den Aesten:

Capnodium Citri Berk. et Desm. var. ramulorum Thüm.
Circinotrichum maculiforme Nees.
Cladosporium herbarum Lk.
„ sphaerospermum Penz.
Coniothyrium fusco-atrum Penz.
„ olivaceum Bon.
Corticium cinereum Fr.
„ nudum Fr.
Diatrype Aurantii Sacc.
Diplodia Aurantii Catt.
„ hesperidica Speg.
„ heteroclita Dur. et Mntg.
Discula Citri Sacc.
Fusarium sarcochroum Sacc.
Fusisporium aurantiacum Lk.
Gibberella pulicaris Sacc.
Haplographium chlorocephalum Grove.
Helminthosporium densum Sacc. et Roumg.

Digitized by Google

Hirneola Auricula Judae Berk.
Hypoxylon guarapiense Speg.
„ turbinatum Berk. var. guaraniticum Speg.
Libertella hesperidica Speg.
Microcera rectispora Cooke et Mass.
Nectria aurantiicola Berk. et Br.
„ vulgaris Speg.
Oospora pallida Sacc.
Ophionectria coccicola Berl. et Vogl.
Phoma Aurantiorum Sacc.
„ Citri Sacc.
„ iners Penz.
„ myelocola Sacc.
„ scabella Penz.
Rhabdospora flexuosa Sacc.
Schizoxylon lichenoides Speg.
Speira toruloides Cda.
Sphaerella inflata Penz.
Sphaeronaema Citri Garovagl.
Sphaeropsis aurantiicola Berk. et Curt.
„ Aurantiorum Rabh.
„ Henriquesii Thüm.
Stereum coccineum Fr.
Torula fasciculata Penz.
„ pallida Berk. et Rav.
Tryblidiella rufula Sacc.
Vermicularia gloeosporioides Penz.
Verticillium tuberculariodes Speg.
Volutella ciliata Fr.
„ fusarioides Penz.

5. Auf dem Stamme:

Armillaria Citri Inzegn.
Botrytis griseola Sacc.
Corticium cinereum Fr.
„ rosellum Speg.
Daldinia concentrica Ces. et De Not.
Dendrodochium rubellum Sacc.
Favolus paraguyensis Speg.
Helminthosporium densum Sacc. et Roumg.
Hirneola Auricula Judae Berk.
„ dacrymycetospora Speg.
Lentinus albidus Berk.
Marasmius praeacutus Ell.
Merulius Corium Fr.
Nolanea Hesperidum Brig.
Ozonium auricomum Lk.
Peziza hematochlora Speg. var. microspora Speg.
Polyporus obliquus Fr.
Schizophyllum commune Fr.
Stropharia Medusa Brig.
Ustulina vulgaris Tul.

6. Auf dem Holze:

Amphisphaeria Hesperidum Penz.
Aposphaeria sepulta Sacc.
„ stenostoma Sacc.
Cattanea heptaspora Garovagl.
Circinotrichum maculiforme Nees.
Gloniella Aurantii Sacc.
Hormococcus nitidulus Sacc. var. Citri Penz.
„ olivascens Sacc.

Digitized by Google

Hypoxylon turbinatum Berk. var. guaraniticum Spegaz.
Phoma sepulta Penz.
„ stenostoma Penz.
Rosellinia pulveracea Fuck. var. platysporella Spegaz.
Speira toruloides Cda.
Ustulina vulgaris Tul.

7. Auf den Wurzeln:

Echinobotryum Citri Garovagl.
Rhizoctonia violacea Tul.

(Spec. 164.)

Digitized by Google

XI. Citrus decumana Lin. Pompelmuſe.

Fam. ***Hesperideae.***

1. Auf den Früchten:

Aspergillus glaucus Lk.
Coremium glaucum Fr.
Oospora fasciculata Sacc. et Vogl.
Penicillium glaucum Lk.
Stilbum compressum Berk. et Br.

2. Auf den Blättern:

Phyllosticta Hesperidearum Penz.

3. Auf den Aesten:

Stictis radiata Fr.

(Spec. 7.)

Digitized by Google

XII. Citrus Limetta Risso. Süßcitrone.

Fam. ***Hesperideae.***

1. Auf den Früchten:

Coremium glaucum Fr.
Meliola Citri Sacc.
Oospora fasciculata Sacc. et Vogl.
Penicillium glaucum Lk.

2. Auf den Blättern:

Septoria Tibia Penz.

(Spec. 5.)

Digitized by Google

XIII. Citrus Limonum Risso. Citrone.

Fam. Hesperideae.

1. Auf den Früchten:

Aspergillus glaucus Lk.
Coremium glaucum Fr.
Eurotium herbariorum Lk.
Hemiscyphe stilboidea Cda.
Oospora fasciculata Sacc. et Vogl.
„ hyalinula Sacc.
Penicillium digitatum Sacc.
„ glaucum Lk.
Polyactis vulgaris Lk.
Sclerotium Citri Catt.
„ fructuum Grev.
„ pyrinum Nees.
Septoria Limonum Pass.
Stysanus monilioides Cda.
Tubercularia Citri Riv.

2. Auf den Blüthen:

Stysanus monilioides Cda.

3. Auf den Blättern:

Acrostalagmus albus Preuss.
Alternaria tenuis Nees.
Antennaria elaeophila Mntg.
Ascochyta Citri Penz.
„ Hesperidearum Penz.
Beltrania rhombica Penz.
Botrytis vulgaris Fr.
Capnodium Citri Berk. et Desm.
Cercospora fumosa Penz.
Ceuthospora phacidioides Grev. var. Citri Penz.
Circinotrichum maculiforme Nees.
Cladosporium compactum Sacc.
„ elegans Penz.
„ herbarum Lk.
„ sphaerospermum Penz.
Coniothyrium Fuckelii Sacc.
Coryneum concolor Penz.
Dendrophoma valsispora Sacc.
Diplodia Citri Sacc.
Epicoccum granulatum Penz.
„ neglectum Desm.
Fusarium constrictum Penz.
Gloeosporium depressum Penz.
„ Hesperidearum Catt.
„ intermedium Sacc.
„ intermedium Sacc. v. subramulosum Sacc.
Heterobotrys paradoxa Sacc.
Hormococcus olivascens Sacc.

Digitized by Google

Laestadia socia Penz.
Leptosphaeria citricola Penz.
Macrosporium commune Rabh.
„ rosarium Penz.
Meliola Camelliae Sacc.
„ Citri Sacc.
„ Penzigii Sacc.
Microthyrium Citri Penz.
Penicillium candidum Lk.
Periconia pycnospora Fres. var. Citri Penz.
Pestalozzia funerea Desm.
Phoma eustega Penz.
„ Hesperidearum Catt.
„ rigida Penz.
Phyllosticta Beltranii Penz.
„ disciformis Penz.
„ Hesperidearum Penz.
„ micrococcoides Penz.
„ ocellata Pass. et Beltr.
„ Platanoidis Sacc.
Physalospora citricola Penz.
Pleospora herbarum Rabh.
„ media Niessl.
Rhabdospora falx Sacc.
Septoria Arethusa Penz.
„ Citri Pass.
„ Citri Pass. var. minor Penz.
„ Limonum Pass.
„ sicula Penz.
Sphaerella Gibelliana Pass.
„ Hesperidum Penz. et Sacc.
„ sicula Penz.
Stysanus monilioides Cda.
Vermicularia gloeosporioides Penz.
Verticillium heterocladum Penz.
Volutella fusarioides Penz.

4. Auf den Aesten:

Antennaria elaeophila Mntg.
Botrytis griseola Sacc.
„ vulgaris Fr.
„ „ Fr. var. plebeja Fres.
„ „ var. ramealis Thüm.
Calonectria verruculosa Niessl.
Capnodium Citri Berk. et Desm.
Cladosporium herbarum Lk.
„ sphaerospermun Penz.
Circinotrichum maculiforme Nees.
Coniothyrium olivaceum Bon. var. Hesperidearum Penz.
Dacryomyces castaneus Rabh.
Dendrodochium rubellum Sacc. var. microsporum Sacc.
Diplodia Aurantii Catt.
„ Citri Sacc.
Discula Citri Sacc.
Eutypa ludibunda Sacc.
Fusarium Limoni Briosi.
„ sarcochroum Sacc.
Haplographium chlorocephalum Grove.
Helotiella Citri Sacc.
Hirneola Auricula Judae Berk.
Leptosphaeria vagabunda Sacc.

Digitized by Google

Lophium Limoni Thüm.
Mytilinidion Limoni Sacc.
Oospora pallida Sacc. et Vogl.
Phoma Citri Sacc.
„ densipes Penz.
„ dolichopus Penz.
„ Limoni Thüm.
„ scabella Penz.
Phlyctaena pseudophoma Sacc.
Rhabdospora falx Sacc.
Septoria pseudophoma Sacc.
Sphaeronaema Citri Garovagl.
Sphaeropsis Citri Penz.
„ Henriquesii Thüm.
Torula dimidiata Penz.
Tryblidiella rufula Sacc.
Vermicularia gloeosporioides Penz.

5. Auf dem Stamme:

Armillaria Citri Inzeg.
Cryptovalsa Citri Catt.
Daedalea unicolor Fr.
Marasmius praeacutus Ell.
Merulius corium Fr.
Nolanea Hesperidum Brig.
Ozonium auricomum Lk.
Pleurotus Pometi Fr.
Polyporus obliquus Fr.
Schizophyllum commune Fr.
Sporocybe atrofusca Sacc.

6. Auf dem Holze:

Cattanea heptaspora Garovagl.
Circinotrichum maculiforme Nees.
Coniosporium phaeospermum Sacc.
Epicoccum granulatum Penz.
Eutypa ludibunda Sacc.
Hormococcus olivascens Sacc.
Melanomma longicolla Sacc.
Ozonium auricomum Lk.
Phoma Citri Sacc.
Speira toruloides Cda.
Septoria pseudophoma Sacc.
Sphaeropsis Citri Penz.

7. Auf den Wurzeln:

Armillaria Citri Inzeg.
Circinotrichum maculiforme Nees.
Cryptovalsa Citri Catt.
Echinobotryum Citri Garovagl.
Fusarium Limoni Briosi.
Oedocephalum albidum Sacc.
Ozonium auricomum Lk.
Rhizoctonia violacea Tul.

(Spec. 151.)

Digitized by Google

XIV. Citrus medica Risso. Cedrate.

Fam. Hesperideae.

1. Auf den Früchten:

Aspergillus glaucus Lk.
Coremium glaucum Fr.
Fusarium dimerum Penz.
Meliola Citri Sacc.
Oospora fasciculata Sacc. et Vogl.
„ hyalinula Sacc.
Penicillium glaucum Lk.
Phoma Mantegazziana Penz.
Phyllosticta marginalis Penz.
„ Hesperidearum Penz.
Pleospora herbarum Rabh.
Septoria Cattanei Thüm.
„ Hesperidearum Catt.
„ Limonum Pass.
Sphaerella Gibelliana Pass.

2. Auf den Blättern:

Capnodium Citri Berk. et Desm.
Ceuthospora phacidioides Grev. var. Citri Penz.
Cladosporium elegans Penz.
„ Fumago Lk.
Macrosporium commune Rabh.
Meliola Citri Sacc.

3. Auf dem Stamme:

Schizophyllum commune Fr.

4. Auf den Wurzeln:

Fusarium Limoni Briosi.
Rhizoctonia violacea Tul.

(Spec. 24.)

Digitized by Google

XV. Cocos nucifera Lin. Cocospalme.

Fam. Palmae.

1. Auf den Fruchtschalen:

Cytispora palmicola Berk. et Curt.
Nectria Cocorum Spegaz.
Pestalozzia Palmarum Cooke.

2. Auf der Fruchthülle:

Diplodia cococarpa Sacc.
„ palmicola Thüm.
Eccilia flosculus W. Sm.
Peziza cocotina Cooke.
Phoma striolata Spegaz.

3. Auf den Fruchtstielen:

Ceratostoma australe Spegaz.

4. Auf den Wedeln:

Auerswaldia palmicola Spegaz.
Crepidotus scymnodes Berk. et Br.
Diplodia epicocos Cooke.
Laestadia cocophila Sacc.
Metasphaeria cocogena Sacc.
Pestalozzia Palmarum Cooke.
Phacosphaeria Balansaeana Sacc. et Roumg.
Phoma Palmarum Sacc.
Phyllosticta cocoina Sacc.
„ Cocos Cooke.
Trichosporium palmicolum Sacc.
Sphaerella Gastonis Sacc.
Zygosporium oscheoides Montg.

5. Auf den Wedelstielen:

Chaetomium orientale Cooke.
Hypoxylon cocoinum Cooke.
Phoma cocoina Cooke.
„ Palmarum Sacc.
Pleurotus Gardneri Berk.
Sphaeria palmicola Fr.

6. Auf dem Stamme:

Collybia palmicola Berk. et Curt.
Nectria aurantiicola Berk. et Curt.
„ Cocorum Spegaz.
Peziza adnata Berk. et Curt.
Schizophyllum exiguum Miq.
Sphaeria columnaris Jungh.

(Spec. 34.)

Digitized by Google

XVI. Cornus mas Lin. Kornelkirsche.

Fam. Hederaceae.

1. Auf den Früchten:

Monilia fructigena Pers.

2. Auf den Blättern:

Phyllactinia guttata Lév.
Septoria Corni maris Sacc.
Sphaerella punctiformis Rabh.

3. Auf den Aesten:

Calosphaeria exilis Sacc.
Cyphella Libertiana Cooke.
„ villosa Karst.
Cytispora macilenta Rob.
Diplodia Corni Fuck.
„ mammillana Fr.
Hendersonia Fiedleri Westd.
Leptosphaeria Fiedleri Niessl.
„ vagabunda Sacc.
Massaria Corni Sacc.
Ostropa cinerea Fr.
Peziza cruenta Wallr.
Sphaeria gigaspora Desm.

4. Auf dem Stamme:

Corticium cinereum Fr.
„ incarnatum Fr.
Polyporus lutescens Fr.
„ Ribis Fr.
Stereum hirsutum Fr.

(Spec 22.)

Digitized by Google

XVII. Corylus Avellana Lin. Haſelnuß.

Fam. Cupuliferae.

1. Auf den Fruchtschalen:

Anthina pennicillata Fr.
Ceratostoma venetum Speg.
Diplodia glandicola Cooke et Ellis.
Helotium fructigenum Karst.
Naucoria carpophila Fr.
Phoma cupulae Sacc.
„ glandicola Desm. var. Coryli Sacc.
Stilbum subulatum Sprgl.

2. Auf den Fruchtkernen:

Mucor Mucedo Lin.
Phoma cupulae Sacc.
Stilbum subulatum Sprgl.

3. Auf den Blättern:

Ascochyta Coryli Sacc. et Speg.
Capnodium Persoonii Berk. et Desm.
Cladosporium Fumago Lk.
„ herbarum Lk.
Cylindrocephalum aureum Bon.
Discosia Artocreas Fr.
Gloeosporium Coryli Sacc.
„ perexiguum Sacc.
Gnomonia amoena Awd.
„ setacea Ces. et De Not.
Gnomoniella amoena Sacc.
„ Avellanae Sacc.
„ Coryli Sacc.
„ nervisequa Sacc.
„ vulgaris Sacc.
Haplographium apiculatum Peck.
Helotium caudatum Karst.
Hendersonia corylaria Sacc.
Labrella Coryli Sacc.
Leptothyrium Coryli Lib.
„ corylinum Fuck.
Melanospora leucotricha Cda.
Naegelia pennicillata Rabh.
Phyllactinia guttata Lév.
Phyllosticta corylaria Sacc.
„ Coryli Westd.
Plagiostoma petiolicola Fuck.
Sclerotium Erysiphe Schweinz.
„ scutellatum Alb. et Schweinz.
Septoria Avellanae Berk. et Br.
Sphaerella corylaria Fuck.
„ corylina Karst.
„ insularis Wallr.
„ maculaeformis Awd.
Sphaeria cilicifera Fr.

Digitized by Google

Trichosphaeria tarda Fuck.
Venturia integra Cooke.
Xylaria filiformis Fr.

4. Auf den Blattstielen:

Gnomonia amoena Awd.
Gnomoniella amoena Sacc.
Plagiostoma petiolicola Fuck.

5. Auf den Aesten:

Anthostoma Schmidtii Nke.
Calosphaeria corylina Nke.
„ tristis Sacc.
Calospora secedens Sacc.
Cantharellus cripsus Fr.
Catinula turgida Desm.
Cenangiella dolosa Sacc. et Speg.
Ceratosporium strepsiceras Sacc.
Chaetosphaeria fusca Fuck.
Chilonectria cucurbitula Sacc.
Ciboria bolaris Fuck.
Clavaria ardenia Pers.
Coniothecium Amentacearum Cda.
„ complanatum Sacc.
„ rameale Cda.
Coremium umbrinum Bon.
Corticium cinnamomeum Fr.
„ commedens Fr.
Cryptospora corylina Fuck.
Cryptosporella anomala Sacc.
„ Daldiniana Sacc.
Cryptovalsa Nitschkei Fuck.
„ Rabenhorstii Sacc.
Cucurbitaria Cingarus Schulz. et Sacc.
Cucurbitaria conglobata Ces. et De Not.
„ Coryli Fuck.
Cytispora ambiens Sacc.
„ Coryli Thüm.
„ Fuckelii Sacc.
„ fugax Fr.
„ grisea Pers.
„ guttifera Fr.
„ melasperma Fr.
„ ocellata Sacc.
Dermatea caespitosa Fuck.
„ furfuracea Fr.
Diaporthe affinis Sacc.
„ Berkeleyi Nke.
„ onjuncta Fuck.
„ decedens Fuck.
„ leucopis Sacc.
„ multipunctata Fuck.
„ pyrrhocystis Nke.
„ Quercus Fuck.
„ revellens Nke.
„ sulphurea Fuck.
„ tessera Fuck.
Diatrype Stigma Fr.
Diatrypella bullata Nke.
„ circumvellata Fuck.
„ favacea Ces. et De Not.
„ nigro-annulata Nke.
„ verrucaeformis Nke.
Dichomera mutabilis Sacc.
Didymosphaeria epidermidis Fuck.
Diplodia Coryli Fuck.
„ microsporella Sacc.
Enchnoa Glis Fuck.

Digitized by Google

Endothia gyrosa Fuck.
Eutypa flavovirens Tul.
„ lata Tul.
„ lejoplaca Cooke.
Exidia strigosa Karst.
Fenestella macrospora Fuck.
Fracchiaea heterogenea Sacc.
Fusarium episphaericum Sacc.
Fusicoccum Lesourdeanum Sacc. et Roumeg.
Fusidium rhodospermum Cda.
Glonium lineare De Not.
„ microsporum Sacc.
Helminthosporium fusiforme Cda.
„ macrocarpum Grev.
„ velutinum Lk.
Helotium albellum Karst.
„ sublenticulare Fr.
„ sulphurinum Quel.
Hendersonia alantella Sacc.
Hydnum pusillum Brot.
Hymenochaete tabacina Lév.
Hypoxylon aeneum Nke.
„ callostromum Berk.
„ coccineum Fr.
„ fuscum Fr.
„ glomerulatum Kickx.
„ luridum Nke.
„ rubiginosum Fr.
„ unitum Nke.
Karstenula dumorum Mout.
Lachnum bicolor Karst.
Leptosphaeria Avellanae H. Fabr.
„ vagabunda Sacc.
Lophiotrema Coryli H. Fabr.
Massarina Coryli Sacc.
„ eburneoides Sacc.
Melanconiella chrysostroma Sacc.
Melanomma pulvis-pyrius Fuck.
„ Verrucaria Sacc.
Melogramma Bulliardi Tul.
Myxosporium album Sacc.
„ carneum Thüm.
„ deplanatum Sacc.
„ fuscum Bon.
„ griseum Sacc.
„ Marchandianum Sacc.
„ sulphureum Sacc.
Naemaspora grisea Pers.
„ microspora Desm.
„ tenuissima Sacc.
Nectria Coryli Fuck.
Nitschkia tristis Fuck.
Otthia Coryli Fuck.
„ corylina Karst.
Periconia byssoides Pers.
Pezizella Avellanae Fuck.
Phoma Cigarus Schulz. et Sacc.
„ revellens Sacc.
Physalospora pustulata Sacc.
Pleurotus striatulus Fr.
Polyporus contiguus Fr.
„ corylinus Viv.
„ subspadiceus Fr.
Quaternaria Persoonii Tul.
Rosellinia mastoidea Sacc.
„ Morthierii Fuck.
„ thelena De Not.
Sillia ferruginea Karst.
Sphaeria conjuncta Nees.

Digitized by Google

Sphaeria eremita Reb.
„ umbilicata Pers.
„ versatilis Fr.
Sphaeropsis Coryli Awd.
„ corylinum Thüm.
Stereum avellanum Fr.
Stysanus macrocarpus Karst.
Tremella indecorata Somf.
Trichosphaeria pilosa Fuck.
Trogia crispa Fr.
Tubercularia Coryli Thüm.
„ vulgaris Tode.
Valsa affinis Nke.
„ ambiens Fr.
„ ceratophora Tul.
„ Fuckelii Nke.
„ germanica Nke.
„ insignis Nke.
„ scabrosa Nke.
Valsaria insitiva Ces. et De Not.
Xylaria Hypoxylon Fr.
Zignoella ovoidea Sacc.
Zygodesmus fuscus Cda.

6. Auf dem Stamme:

Calospora secedens Sacc.
Corticium cinnamomeum Fr.
Coryneum oligosporum Cda.
Cryptospora corylina Fuck.
Cryptosporella anomala Sacc.
Cucurbitaria Coryli Fuck.
Daldinia concentrica Ces. et De Not.
Dermatea furfuracea Fr.
Diaporthe tessera Nke.
Graphium Desmazierii Sacc.
Helminthosporium velutinum Lk.
Hypoxylon fuscum Fr.
Lentinus cochleatus Fr.
Leptonia euchroa Fr.
Mycena polygramma Bull.
Naemaspora grisea Pers.
Peziza microstoma Wallr.
Phallus caninus Huds.
Pleurotus salignus Pers. var. avellanus De C.
Polyporus brumalis Fr.
„ ciliatus Fr.
„ corylinus Mauri.
„ fulvus Fr.
„ umbellatus Fr.
Quaternaria Persoonii Tul.
Rosellinia byssiseda Fuck.
Sillia ferruginea Karst.
Stereum Avellanae Fr.
„ hirsutum Fr.
„ rugosum Fr.
Valsa insignis Nke.

7. Auf der Rinde:

Dichaena faginea Fr. var. corylea Fr.
Fusicoccum umbrinum Berl. et Vogl.
Hypoxylon callostroma Berk.
„ fuscum Fr.
Melogramma vagans De Not.
Rosellinia conglobata Sacc.
Sphaeria subusta Fr.
Steganospora allantella Sacc.

Digitized by Google

8. Auf dem Holze:

Aegerita aeruginosa Wallr.
Anthostoma melanotes Sacc.
Aposphaeria subtilis Sacc.
Brachysporium oligocarpum Sacc.
Cenangium Coryli Cda.
Ceratophorum ciliatum Sacc.
Chaetosphaeria fusca Fuck.
Chalara brachyspora Sacc.
Cylindrocephalum aureum Bon.
Dinemasporium hispidulum Sacc.
Durella commutata Fuck.
„ compressa Fuck.
Enchnosphaeria Pinetorum Fuck.
Eutypa lata Tul.
„ scabrosa Fuck.
Fusarium minutulum Cda.
Glonium lineare De Not.
Helminthosporium crassum Rabh.
„ cylindricum Cda.
„ folliculatum Cda. var. brevipilum Cda.
„ fusiforme Cda.
„ velutinum Lk.
Helotium pallescens Fr.
Hypocrea aureo-viridis Plowr. et Cooke.
Hypoxylon aeneum Nke.
Hypoxylon serpens Fr.
„ udum Fr.
Lasiosphaeria crinita Sacc.
Lophiotrema duplex Sacc.
Melanomma pilosellum Karst.
„ pulvis-pyrius Fuck.
Melanospora leucotricha Cda.
Rosellinia aquila Ces. et De Not.
„ mammaeformis Fuck.
Sphaeria basitrichia Wallr.
Stilbum fasciculatum Berk. et Br.
Thyrsidium stilbosporoides Sacc.
Torula antennata Pers.
„ fusca Sacc.
Trichoderma pennicillatum Wallr.
Trichosphaeria pilosa Fuck.
Verticillium hepaticum Rabh.
Zignoella ovoidea Sacc.
Zygodesmus fuscus Cda.

9. Auf den Wurzeln:

Fibrillaria xylotricha Pers.
Hormiscium condensatum Wallr.
Pleurotus anguinus Brig.

(Spec. 288.)

Digitized by Google

XVIII. Corylus rostrata Ait. Amerikanische Haselnuß.

Fam. Cupuliferae.

1. Auf den Blättern:

Microsphaeria pennicillata Lév.
Phyllosticta corylina Ell.
Septoria corylina Peck.

2. Auf den Aesten:

Dothidea corylina Cooke et Harkn.
Troposporium album Harkn.

(Spec. 5.)

Digitized by Google

XIX. Corylus tubulosa Willd. Lambertsnuß.

Fam. Cupuliferae.

1. Auf den Blättern:

Phyllactinia guttata Lév.

2. Auf den Aesten:

Diaporthe revellens Nke.
Phoma revellens Sacc.
Valsa insignis Nke.

(Spec. 4.)

Digitized by Google

XX. Crataegus Azarolus Lin. Azarolbirne.

Fam. ***Pomaceae.***

1. Auf den Früchten:

Monilia fructigena Pers.

2. Auf den Blättern:

Circinotrichum maculiforme Nees.
Discosia Artocreas Fr.
Fumago vagans Pers.
Fusicladium orbiculatum Thüm.
Lophodermium xylomoides Chev.
Phyllactinia guttata Lév.

3. Auf den Aesten:

Coryneum microstictum Berk. et Br.
Cryptovalsa Nitschkei Fuck.
Didymella analepta Sacc.
Microthelia atomaria Körb.
Valsa ambiens Fr.
Valsaria insitiva Ces. et De Not.

(Spec. 13.)

Digitized by Google

XXI. Cydonia vulgaris Pers. Quitte.

Fam. Pomaceae.

1. Auf den Früchten:

Dematium fructigenum Thüm.
Monilia fructigena Pers.
Roestelia Cydoniae Thüm.
Sphaeria pomorum Schweinz.

2. Auf den Blättern:

Aecidiolum colliculosum Sacc.
Centridium Cydoniae Rob.
Cercospora tomenticola Sacc.
Circinotrichum maculiforme Nees
Cladosporium herbarum Lk.
Entomosporium Cydoniae Cooke et Ell.
Erysiphe Syringae Schweinz.
Gloeosporium Cydoniae Mntg.
Hendersonia Cydoniae Cooke et Ell.
„ foliorum Fuck.
Linospora ochracea Sacc.
Oidium Cydoniae Pass.
Phyllactinia guttata Lév.
Phyllosticta Cydoniae Sacc.
Roestelia Cydoniae Thüm.
Septoria Cydoniae Fuck.
„ cydonicola Thüm.
Sphaerella Pomacearum Sacc.
Sphaeropsis Cydoniae Cooke et Ell.

3. Auf den Aesten:

Amphisphaeria ambigua Schulz.
Aposphaeria cava Sacc. et Schulz.
Apotemnoum psilosporoides Schulz.
Bertiella Cydoniae Schulz.
Camarosporium Cydoniae Schulz.
„ multiforme Sacc. et Schulz.
„ quaternatum Haszl.
Circinotrichum maculiforme Nees
Clisosporium microcarpum Schulz.
„ nudum Schulz.
„ papillatum Schulz.
Coniothecium rameale Cda.
Coryneum microstictum Berk. et Br. var. Cydoniae Brun.
Cryptovalsa Nitschkei Fuck.
Cytispora Cydoniae Schulz.
Dermatea Cydoniae Schweinz.
Didymella analepta Sacc.
Diplodia Cydoniae Sacc.
„ „ var. libera Sacc et Schulz.
„ cydoniaecola Pass.
Eutypa ludibunda Sacc.
Fusidium Cydoniae Schulz.

Digitized by Google

Fusoma Cydoniae Schulz.
Gloeosporium Riessii Sacc. et Schulz.
Hendersonia Cydoniae Cooke et Ell.
„ sarmentorum Fr.
Hormococcus microperoides Schulz.
„ proteus Schulz.
Lamyella Cydoniae Schulz.
Leptospora spermoides Fuck.
Maianomyces fallax Schulz.
Micropera Cydoniae Schulz.
Naemaspora Cydoniae Schulz.
„ denudata Schulz.
Phoma Cydoniae Sacc. et Schulz.
„ impressa Schulz.
Podosporium Cydoniae Schulz.
Rhabdospora hamata Sacc. et Schulz.
Roestelia Cydoniae Thüm.
Rosellinia aquila Ces. et De Not.
Sacidium Actinonema Schulz.
„ Cystotricha Schulz.
Selenosporium Cydoniae Schulz.
Sphaeria ludens Schulz.
„ singularis Schulz.
Stictis Cydoniae Schulz.
Stilbospora Diplodia Schulz.
Teichospora Cydoniae Schulz.
Thyronectria pyrrhochlora Sacc.
Tubercularia Cydoniae Thüm.
„ vulgaris Tode
Valsa ambiens Fr.
Valsaria insitiva Ces. et De Not.
Valsella Cydoniae Rehm.

4. Auf dem Stamme:

Eutypa lata Nke.
Fracchiaea Cordaeana Sacc. et Schulz.
Leptospora spermoides Fuck.
Valsa ambiens Fr.

5. Auf dem Holze:

Eutypa lata Nke.
Fracchiaea Saccardiana Schulz.
Melanopsamma Amphisphaeria Sacc. et Schulz.
Rosellinia aquila Ces. et De Not.

6. Auf den Wurzeln:

Fibrillaria xylotricha Pers.
Rhizomorpha fragilis Roth.

(Spec. 86.)

Digitized by Google

XXII. Diospyros Kaki Lin. fil. Kakifeige.

Fam. ***Ebenaceae.***

1. Auf den Früchten:

Mucor stolonifer Ehrbg.

2. Auf den Blättern:

Cercospora Kaki Ell. et Everh.
Fumago vagans Pers.
Macrosporium Cheiranthi Fr.

(Spec. 4.)

Digitized by Google

XXIII. Diospyros Lotus Lin. Dattelpflaume.

Fam. Ebenaceae.

1. Auf den Früchten:

Cladosporium herbarum Lk.
Xylaria carpophila Fr.

2. Auf den Blättern:

Asteroma Diospyri Sacc.
Cercospora Diospyri Thüm.
Sphaerella maculaeformis Awd.
Xyloma orbiculatum Schweinz.

3. Auf den Aesten:

Aposphaeria Diospyri Sacc.
Corticium granulatum Sacc.
Phoma Diospyri Sacc.
„ Loti Cooke.
Sphaeria Diospyri Schweinz.
Valsaria Diospyri De Not.

4. Auf dem Stamme:

Botryosphaeria Persimon Sacc.
Corticium granulatum Sacc.
Polyporus versicolor Fr.
Stereum hirsutum Fr.
„ purpureum Fr.
Trametes rigida Berk. et Mntg.

5. Auf dem Holze:

Phoma Diospyri Sacc.
Rosellinia aquila Ces. et De Not.

(Spec. 20.)

Digitized by Google

XXIV. Diospyros virginiana Lin. Persimone.

Fam. Ebenaceae.

1. Auf den Früchten:

Cladosporium herbarum Lk.
Monilia fructigena Pers.
Penicillium glaucum Lk.

2. Auf den Blättern:

Asteroma Diospyri Sacc.
Cercospora Diospyri Thüm.
„ fuliginosa Ell. et Kellerm.
Fumago vagans Pers.
Myxormia hypospila Cooke.
Phyllachora orbiculata Sacc.

3. Auf den Aesten:

Botryosphaeria Persimon Sacc.
Sphaeria Diospyri Schweinz.

4. Auf dem Stamme:

Mycena meliigena Berk. et Cooke.

(Spec. 12.)

Digitized by Google

XXV. Eriobotrya japonica Lindl. Japaniſche Mispel.

Fam. Pomaceae.

1. Auf den Früchten:

Cladosporium herbarum Lk.
Eurotium herbariorum Lk.

2. Auf den Blättern:

Asteroma Mespili Rob. et Desm. var. Eriobotryae Thüm.
Circinotrichum maculiforme Nees
Cladosporium Eriobotryae Pass. et Beltr.
„ nervisequum Mntg.
Diplodia Eriobotryae Sacc.
Discosia Artocreas Fr.
Microthyrium minutissimum Thüm.
Phyllosticta Eriobotryae Thüm.

3. Auf den Aesten:

Circinotrichum maculiforme Nees
Physalospora gregaria Sacc.

4. Auf dem Stamme:

Polyporus versicolor Fr.

(Spec. 13.)

Digitized by Google

XXVI. Ficus Carica Lin. Feige.

Fam. Artocarpeae.

1. Auf den Früchten:

Cladosporium herbarum Lk.
Diplodia sycina Mntg. var. carpophila Thüm.
Monilia fructigena Pers. var. syconophila Rabh.
Mucor fusiger Lk.
„ Mucedo Lin.
Periola dura Rabh.
Phoma coenanthicola Thüm.
Strumella tuberculosa Sacc.
Ustilago Ficuum Reichdt.

2. Auf den Blättern:

Ascochyta Caricae Rabh.
Capnodium Footii Berk. et Desm.
Cercospora Bolleana Speg.
„ sycina Sacc.
Epicoccum Durieuanum Mntg.
Fusarium roseum Lk.
Macrosporium Cheiranthi Fr.
Periconia byssoides Pers.
Phyllosticta sycophila Thüm.
Trichosporium Fici Pass. et Beltr.
Uredo Ficus Cast.
„ ficicola Spegaz.

3. Auf den Aesten:

Botryosphaeria Ficus Sacc.
„ syconophila Ces. et De Not.
Botrytis fascicularis Sacc.
Chilonectria Cucurbitula Sacc.
Cladosporium herbarum Lk.
Collybia velutipes Curt.
Coniothyrium anserinum Sacc.
„ syconophilum Schulz. et Sacc.
Cryptovalsa elevata Sacc.
„ Rabenhorstii Sacc.
„ syconophila Sacc.
Cytispora ficicola Berk. et Curt.
„ sycina Mntg.
Cytisporella sycina Sacc.
Dendrodochium aurantiacum Bon.
Diaporthe cinerascens Sacc.
Diatrypella verrucaeformis Nke.
Diplodia macrostoma Lév.
„ sycina Mntg.
„ syconophila Sacc.
Dothidea sycophila Dur. et Mntg.
Eutypa anomala Sacc.
„ lata Tul.
Fusarium Berkeleyi Mntg.
„ lateritium Nees

Digitized by Google

Fusarium microspermum Berk. et Curt.
„ roseum Lk.
„ Urticearum Sacc.
Giberella Saubinetii Sacc.
Gloniella syconophila Berl. et Vogl.
Hendersonia findens Cooke.
Hymenula syconophila Sacc. et Schulz.
Macrosporium torulosum Pass.
Massariella syconophila Sacc.
Melanconium sycophilum Rabh.
Nectria Selenosporii Tul.
Periconia byssoides Pers.
Perisporium Ficus Mntg.
Phoma cinerascens Sacc.
„ „ „ var. nuda Roumg.
„ Ficus Cast.
Physalospora gregaria Sacc.
Rosellinia Marcucciana Ces.
Sphaeria acervalis Fr.
„ ficicola Cast.
Sphaeropsis Ficus Rabh.
Sphinctrina tubaeformis Mass.
Sporodesmium sycinum Thüm.
Sporocybe byssoides Fr.
Torula janthina Thüm.
Tubercularia nigricans Fr.
Valsa coacta Sacc. et Speg.
Valsaria anserina Sacc.
„ insitiva Ces. et De Not.
„ syconophila Schulz.

4. Auf dem Stamme:

Diplodia macrostoma Lév.
Eutypa lata Tul.
„ sycina Sacc.
Gibbera Ficini Cooke et Harkn.
Melanconium ficophilum Rabh.
Panaeolus hypomelas Batt.
Torula janthina Thüm.
Valsaria insitiva Ces. et De Not.

5. Auf dem Holze:

Clasterosporium claviforme Preuss var. leptopus Sacc.
Coniothyrium anserinum Sacc.
Diatrype Caricae De Not.
Diplodia sycina Montg.
Eutypa lata Tul.
Phoma cinerascens Sacc.
Thyridium Rousselianum Sacc. et Speg.
Trematosphaeria pertusella Sacc.

6. Auf den Wurzeln:

Armillaria mellea Vahl.
Bacterium Gummis Com.

(Spec. 94.)

Digitized by Google

XXVII. Fragaria chiloënsis Ehrh. Rieſen-Erdbeere.

Fam. Rosaceae.

1. Auf den Blättern:

Ascochyta Fragariae Sacc.
Phyllosticta fragaricola Desm. et Rob.
Ramularia Tulasnei Sacc.
Septoria aciculosa Ell. et Everh.
„ Fragariae Desm.

(Spec. 5.)

Digitized by Google

XXVIII. Fragaria vesca Lin. Gemeine Erdbeere.

Fam. Rosaceae.

1. Auf den Früchten:

Aspergillus glaucus Lk.
Coniothyrium Fragariae Ouds.

2. Auf den Blättern:

Ascochyta Fragariae Sacc.
Cladosporium Fumago Lk.
Coleroa Potentillae Fr.
Cylindrosporium Grevilleanum Tul.
Gloeosporium Fragariae Mntg.
Graphiothecium Fragariastri Sacc.
„ phyllogenum Sacc.
Leptothyrium Fragariae Lib.
Marsonia Potentillae Fisch.
Oidium Balsamii Mntg.
„ erysiphoides Fr.
Perisporium Fragariae Wallr.
Phoma leptothyrioides Karst.
Phyllosticta fragaricola Desm. et Rob.
Puccinia Fragariastri De C.
Ramularia Fragariae Peck
„ Tulasnei Sacc.
Septoria aciculosa Ell. et Everh.
„ Fragariae Desm.
Sphaerella Fragariae Sacc.
Stigmatea Fragariae Tul.

(Spec. 23.)

Digitized by Google

XXIX. Fragaria virginiana Ehrh.

Ananas-Erdbeere.

Fam. ***Rosaceae.***

1. Auf den Blättern:

– Ascochyta colorata Peck.
„ Fragariae Lasch.
Cladosporium Fumago Lk.
„ herbarum Lk.
Coleroa Potentillae Fr.
– Gloeosporium Fragariae Mntg.
– Graphiothecium Fragariastri Sacc.
„ phyllogenum Sacc.
– Leptothyrium Fragariae Lib.
Oidium Balsamii Mntg.
Perisporium Fragariae Wallr.
Phyllosticta fragaricola Desm. et Rob.
– Ramularia Fragariae Peck.
– Septoria aciculosa Ell. et Everh.
„ Fragariae Desm.
– Sphaerella Earleana Wint.
– „ Fragariae Sacc.
Stigmatea Fragariae Tul.

(Spec. 18.)

Digitized by Google

XXX. Juglans nigra Lin. Butternuß.

Fam. Juglandeae.

1. Auf den Epicarpien:

Cladosporium pericarpium Cooke.
Septoria nigro-maculans Thüm.
Sphaeria druparum Schweinz.

2. Auf den Blättern:

Marsonia Juglandis Thüm.
Rhabdospora Juglandis Sacc.
Triposporium Juglandis Thüm.

3. Auf den Aesten:

Botryosphaeria escharoides Sacc.
Cenangium Juglandis Berk. et Curt.
Gibberella pulicaris Sacc.
Hypoxylon exaratum Sacc.
Lasiosphaeria hispida Fuck.
Lophiostoma Balsamianum Ces. et De Not.
Melanconium juglandinum Knz. et Schm.
„ magnum Berk.
„ oblongum Berk.
Sphaeria amorphula Schweinz.
„ scoparia Schweinz.
„ tubulina Schweinz.
Sphaeropsis gallae Berk. et Curt.
Tubercularia confluens Pers.
Valsa sphinctrina Fr.
„ tetraploa Berk. et Curt.

4. Auf dem Holze:

Hysterium cinerascens Schweinz.
Lasiosphaeria ovina Awd.
Trichia difformis Schweinz.

(Spec. 25.)

Digitized by Google

XXXI. Juglans regia Lin. Wallnuß.

Fam. Juglandeae.

1. Auf den Fruchtkernen:

Ascophora nucuum Cda.
Chalara longipes Strauss
Mucor Juglandis Lk.
Polyactis vulgaris Lk.
Sclerotium juglandinum Westd.
Trichosporium atratum Sacc.

2. Auf den Fruchtschaalen:

Ascophora nucuum Cda.
Caryospora putaminum De Not.
Helotium fructigenum Fr.
Microthelia confusa Rehm
Mucor Juglandis Lk.
Peziza glandicola Schweinz.
„ Juglandis Preuss
Phoma Juglandis Sacc.
Polyactis vulgaris Lk.

3. Auf den Epicarpien:

Cephalothecium candidum Bon.
Chalara longipes Cooke.
Diplodia Juglandis Fr.
Gloeosporium epicarpii Thüm.
Sclerotium juglandinum West.
Septoria epicarpii Thüm.

4. Auf den Blättern:

Acladium heterosporum Wallr.
Cladosporium epiphyllum Nees
Coniothecium foliicolum Cda.
Cryptosporium nigrum Bon.
Discosia Artocreas Fr.
Gnomonia leptostyla Ces. et De Not.
Isothea pustula Berk.
Marsonia Juglandis Thüm.
Microstroma pallidum Niessl
Phyllactinia guttata Lév.
Phyllosticta juglandina Sacc.
„ Juglandis Sacc.
Sclerotium quercinum Schweinz.
„ scutellatum Schweinz.
Septoria Letendreana Sacc.
Sphaeria convexula Schweinz.
Xylaria filiformis Fr.

5. Auf den Blattstielen:

Cladosporium herbarum Lk.
Dothidea petiolaris Schweinz.
Hypoderma virgultorum De C. var. Juglandis Desm.

Digitized by Google

6. Auf den Aesten:

Aposphaeria agminalis Sacc.
Bolinia tubulina Sacc.
Botryosphaeria Berengeriana Ces. et De Not.
„ Juglandis Sacc.
Cenangium Juglandis Berk. et Curt.
Coniothyrium foedans Sacc.
„ incrustans Sacc.
Coronophora angustata Fuck.
Corticium roseum Fr.
Cryptosporium oxyspermum Sacc. et Schulz.
Cryptovalsa Nitschkei Fuck.
Cucurbitaria Juglandis Fuck.
Cytispora ambiens Sacc.
„ heteracantha Sacc.
„ juglandicola Sacc.
„ juglandina Sacc.
„ Juglandis Rabh.
Daldinia concentrica Ces. et De Not.
Diaporthe juglandina Nke.
„ lixivia Sacc.
„ tenuirostris Nke.
Diplodia eructans Sacc.
„ Juglandis Fr.
Dothidea pyrenophora Fr.
Endothia gyrosa Fuck.
Eutypa ludibunda Sacc.
„ scabrosa Awd. var. Juglandis De Not.
Eutypella juglandina Sacc.
Gibberella pulicaris Sacc.
„ Saubinetii Sacc.
Helicosporium obscurum Cda.
Helminthosporium bulbigerum Fres.
Hypoxylon sertatum Dur. et Mntg.
Hysterographium pulicare Cda.
Melanconis Carthusiana Tul.
Melanconium diffusum Cda.
„ juglandinum Knz.
„ magnum Berk.
Myrothecium fuscum Bon.
Nectria cinnabarina Fr.
„ punicea Fr.
„ sanguinea Fr.
Pestalozzia affinis Sacc. et Vogl.
Pezizella rubella Fuck.
Phoma juglandina Sacc.
Polyporus cinereus Schweinz.
Propolis faginea Karst.
Rosellinia pulveracea Fuck.
Sphaeria amorpha Schweinz.
„ spinosa Schweinz.
Sphaeropsis gallae Berk. et Curt.
Stagonosporium pyriforme Cda.
Thyridaria incrustans Sacc.
Thyronectria patavina Sacc.
Tubercularia marginata Preuss.
„ minor Lk.
„ vulgaris Tode.
Valsaria insitiva Ces. et De Not.

7. Auf dem Stamme:

Ascobolus miniatus Preuss.
Aspergillus ochraceo-ruber Sacc.
Asterophora effusa Schweinz.
Blastotrichum carneum Sacc.

Digitized by Google

Bolinia tubulina Sacc.
Botryosphaeria Berengeriana Ces. et De Not.
Catinula melaleuca Lév.
Collybia velutipes Curt.
Corticium roseum Fr.
Daedalea cinnabarina Secret.
Daldinia concentrica Ces. et De Not.
Dematium cinnabarinum Pers.
Diatrype hypoxyloides De Not.
Diplodia Juglandis Fr. var. veronensis Sacc.
Hypholoma casca Fr.
Hysterographium pulicare Cda.
Irpex glaberrimus Fr.
Lecanidium atrum Rabh.
Lenzites variegata Fr.
Lophiostoma elegans Sacc.
„ macrostomum Ces. et De Not.
Lophium mytilinum Fr.
Melanconium juglandinum Knz.
„ diffusum Cda.
Nummularia regia Sacc.
Panus rudis Fr.
Pholiota squarrosa Müll.
Pleurotus corticatus Fr.
„ glandulosus Fr.
„ juglandinus Kalchbr.
„ lignicola Sacc.
„ pulmonarius Fr. var. Juglandis Sacc.
Pluteus pellitus Pers. var. gracilis Bres.
Polyporus alligatus Fr.
Polyporus aureus Kick.
„ favoloides Doass. et Pattoul.
„ fomentarius Fr.
„ fraxineus Fr.
„ hirsutus Fr.
„ hispidus Fr.
„ igniarius Fr.
„ Inzegnae Ces. et De Not.
„ nigripes Wallr.
„ platyporus Fr.
„ spongiosus Fr.
„ squamosus Fr.
Sphaeria excipuliformis Fr.
Sphaeronaema decorticans Lév.
Stereum acerinum Fr.
„ cyclotheles Fr.
Thelephora marginata Venill.
Valsaria rubricosa Sacc.

8. Auf dem Holze:

Aegerita candida Pers.
Apiosporium stygium Wallr.
Aspergillus ochraceo-ruber Sacc.
„ virens Lk.
Brachysporium altum Sacc.
Callosisperma ovata Preuss
Catinula melaleuca Lév.
Ceratostoma graphioides Sacc.
Colosphaeria capillaris Sacc. et Penz.
Corticium roseum Fr.
Dactylella pyriformis Sacc.
Dematium cinnabarinum Pers.

Digitized by Google

Dendrophoma juglandina Schulz. et Sacc.
Diplodiella fibriseda Sacc.
Endothia gyrosa Fuck.
Eriosphaeria pomiformis Sacc.
Helminthosporium Preussii Sacc.
Hyphoderma roseum Fr.
Lasiosphaeria ovina Awd.
Lecanidium atrum Rabh.
Melanomma vilis Fuck.
Menispora caesia Preuss
Monilia aurea Lk.
Myrothecium fuscum Bon.
Naematogonium aurantiacum Desm.
„ delectatum Sacc.
Nectria sanguinea Fr.
Nidularia juglandicola Schweinz.
Niptera dentata Fuck.
Oospora farinacea Sacc.
Ozonium lignorum Fic.
Penicillium glaucum Lk.
Pestalozzia pezizoides De Not.
Peziza erinacea Schweinz.
Physarum polyedron Schweinz.
Rosellinia Friesii Niessl
„ pulveracea Niessl
Teichospora patellarioides Sacc.
Torula longispora Preuss
„ trabicola Fuck.
Trichia clavata Sprgl.

9. Auf der Rinde:

Aspergillus ochraceo-ruber Sacc.
Botryodiplodia congesta Sacc.
Botryosphaeria escharoides Sacc.
Monosporium affine Sacc. et Schulz.
„ corticolum Bon.
„ decumbens Bon.
Sphaeronaema decorticans Lév.

10. Auf den Wurzeln:

Armillaria mellea Vahl.
Cytispora ambiens Sacc.

(Spec. 201.)

Digitized by Google

XXXII. Limonia australis Cunn. Limonelle.

Fam. ***Hesperideae.***

1. Auf den Blättern:

Ascochyta bombycina Penz.
„ Hesperidearum Penz.
Phyllosticta disciformis Penz.
Septoria Tibia Penz.

2. Auf den Aesten:

Coniothyrium olivaceum Bon. var.
Hesperidum Penz.
Phoma Limoniae Penz.

(Spec. 6.)

Digitized by Google

XXXIII. Maclura aurantiaca Nutt. Osagen-Orange.

Fam. ***Moreae.***

1. Auf den Blättern:

Ascochyta Maclurae Thüm.
Meliola amphitricha Fr.

2. Auf den Aesten:

Diplodia Maclurae Speg.
Dothidea tetraspora Berk. et Br.
Eutypella tetraploa Sacc.
Fusarium sarcochroum Sacc.
Phoma exul Sacc.
Plowrightia ribesia Sacc.
Podosporium Ribis Fuck.
Sphaeropsis Maclurae Cooke
Valsa Fabreana Sacc.
„ Maclurae Cooke et Ell.

3. Auf den Wurzeln:

Diplodia radicina Cooke et Ell.

(Spec. 13.)

Digitized by Google

XXXIV. Mangifera indica Lin. Mangobaum.

Fam. ***Anacardieae.***

1. Auf den Früchten:

Eurotium herbariorum Lk.

2. Auf den Blättern:

Capnodium mangiferum Cooke et Br.
Catinula Mangiferae Sacc.
Dimerosporium mangiferum Sacc.
Isaria stellata Cooke
Pestalozzia funerea Desm.
Sphaerella tahitensis Sacc.

(Spec. 7.)

Digitized by Google

XXXV. Melo vulgaris Mönch. Melone.

Fam. Cucurbitaceae.

1. Auf den Früchten:

Alternaria Cucurbitae Let.
Ascophora Mucedo Tode
Chloridium polysporum Sacc.
Chondromyces crocatus Berk. et Curt.
Cladosporium herbarum Lk.
Fusarium argillaceum Sacc.
„ aurantiacum Sacc.
„ cucumerinum Berk et Br.
„ oxysporum Schlechtd.
„ reticulatum Mntg.
Fusidium hysteriiforme Westd.
Gloeosporium Lagenarium Sacc.
Mucor Cucurbitarum Berk. et Curt.
„ curtus Berk. et Curt.
„ stolonifer Ehrbg.
Myrothecium Verrucaria Ditm.
Mystrosporium Stemphylium Cda.
Phoma Cucurbitacearum Sacc.
Rhizopus nigricans Ehrbg.
Sclerotium compactum De C.
Vermicularia Cucurbitae Cooke

2. Auf den Saamenkernen:

Myrothecium Verrucaria Ditm.

3. Auf den Blättern:

Alternaria Cucurbitae Let.
Cladosporium herbarum Lk.
Didymella Melonis Pass.
Myrothecium Verrucaria Ditm.
Oidium erysiphoides Fr.
Phyllosticta Cucurbitacearum Sacc.
Septoria Cucurbitacearum Sacc.
Sphaerotheca Castagnei Lév.
Torula herbarum Lk.

4. Auf den Ranken:

Acrospermum compressum Tode
Cladosporium herbarum Lk.
Didymella Melonis Pass.
Gibberella Saubinetii Sacc.
Gloeosporium Lagenarium Sacc.

(Spec. 36.)

Digitized by Google

XXXVI. Mespilus germanica Lin. Mispel.

Fam. ***Pomaceae.***

1. Auf den Früchten:

Monilia fructigena Pers.

2. Auf den Blättern:

Ascochyta Mespili Pass.
Asteroma Mespili Rob.
Centridium Mespili Thüm.
Cicinnobolus Cesatii De By.
Entomosporium maculatum Lév.
Hirudinaria Mespili Ces.
Lasiosphaeria Russelii Sacc.
Linospora ochracea Sacc.
Microsphaeria pennicillata Lév.
Oidium mespilinum Thüm.
Phoma ocellata Sacc.
Phyllactinia guttata Lév.
Phyllosticta Mespili Sacc.
Podosphaera Oxyacanthae De By.
Septoria Mespili Sacc.
Sporonema provinciale Mntg.
Stagonospora Mespili Sacc.

3. Auf den Aesten:

Coniothyrium australe Sacc. var. Mespili Pass.
Cytispora rubescens Fr.
Diatrype Stigma Fr.
„ undulata Thüm.
Lophidium compressum Sacc.
Phoma fusigera Sacc.
Tympanis Ariae Fr.

(Spec. 25.)

Digitized by Google

XXXVII. Morus alba Lin. Gemeine Maulbeere.

Fam. Moreae.

1. Auf den Früchten:

Aspergillus glaucus Lk.
Monilia fructigena Pers.

2. Auf den Blättern:

Acrostalagmus cinnabarinus Cda.
Aspergillus glaucus Lk.
Asteromella bacillaris Pass. et Beltr.
Cercospora moricola Cooke
Cheilaria Mori Desm.
Cladosporium epiphyllum Nees
„ herbarum Lk.
Clasterosporium parasiticum Sacc.
Cryptosporium Mori Fuck.
Epicoccum Durieuanum Mntg.
„ Malinvernianum Ces. et De Not.
„ neglectum Desm.
Eurotium Desmazierii Cast.
„ herbariorum Lk.
Leptosphaeria fallax Berl.
„ Lucina Sacc.
„ Yulan Sacc.
Macrosporium commune Rabh.
Meliola Mori Catt.
Penicillium glaucum Lk.
Phoma maculiformis Mntg.
„ millepunctata Desm.
Phyllosticta osteospora Sacc.
Pleospora bellula Pass.
„ brachyasca Pass.
„ herbarum Rabh.
„ moricola Pass.
Sclerotium Mori Fuck.
Septoria Mori Lév.
„ moricola Pass.
Septosporium nitens Fres.
Sphaerella Mori Fuck.
„ morifolia Pass.
Sphaeria Mori albae Schweinz.
Sporodesmium parasiticum Cooke

3. Auf den Aesten:

Anthostoma gastrinum Sacc.
„ melanotes Sacc. var. longiascum Berl.
Aponectria maurata Sacc.
Ascochyta moricola Berl.
Aspergillus glaucus Lk.
Botryosphaeria Berengeriana De Not.
Calloria chrysocoma Fr.
Calonectria varians Sacc.
Calosphaeria verrucosa Sacc.

Digitized by Google

Cenangium fatiscens Schweinz.
Comarosporium Mori Schulz.
Coniothyrium foedans Sacc.
„ fuscidulum Sacc.
Corticium roseum Fr.
Cryptospora atra Sacc.
Cryptosporium ferrugineum Bon.
Cryptovalsa extorris Sacc.
„ Mori Thüm.
„ Rabenhorstii Sacc.
Cucurbitaria Castaneae Sacc.
„ botryosa Sacc.
Dendrophoma Mori Berl.
„ teres Berl.
Diaporthe orientalis Sacc. et Speg.
„ sociabilis Sacc. et Speg.
Diatrype aethiops Cooke et Ell.
„ Daldiniana De Not.
Diatrypella verrucaeformis Nke.
Didymosporium pezizoideum Schweinz.
Diplodia atramentaria Cooke et Ell.
„ Mori Berk.
„ subtilis Bon.
Dothidea decolorans Fr.
„ Mori Mntg.
„ moricola Cooke et Ell.
„ moriformis Fr.
„ Sambuci Fr.
Dothiorella Berengeriana Sacc.
„ endorrhodia Berl.
„ Mori Berl.
Eutypa heteracantha Sacc.
„ ludibunda Sacc.
„ referciens Thüm.
Eutypa scabrosa Fuck.
Eutypella Mori Sacc. et Schulz.
„ stellulata Sacc.
Favolus europaeus Fr.
Fusarium lateritium Nees
„ Mori Desm.
„ oxysporum Schlchtd.
Gibberella moricola Sacc.
Gonatobotrys microspora Riv.
Gonytrichum caesium Nees
Graphium eumorphum Sacc.
Haplosporella moricola Berl.
Hendersonia epileuca Cooke et Ell.
„ Mori Sacc.
Hypocopra phyllogena Sacc.
Hypoxylon coccineum Fr.
„ fuscum Fr.
„ serpens Fr.
Hysterographium Mori Rehm
Leptosphaeria pyrenopezizoides Sacc.
Massaria Antoniae H. Fabr.
Melanconium conglomeratum Lk.
Nectria cinnabarina Fr.
„ coccinea Fr.
„ Cucurbitula Fr.
Oedocephalum glomerulosum Sacc.
Ophiobolus Antenoreus Berl.
„ collapsus Ell. et Sacc.
Ostracoderma spadiceum Schweinz.
Patellaria subsidua Cooke et Ell.
Periconia pycnospora Fres.
Pestalozzia Mori Mntg.
Peziza conchella Schweinz.

Digitized by Google

Peziza vinosa Alb. et Schweinz.
Phoma moricola Sacc.
Pleosphaeria Mori Sacc.
Rhabdospora curvula Berl.
Rosellinia Tassiana De Not.
Spermodermium rufum Schweinz.
Sphaeria collecta Schweinz.
„ Mori Cast.
„ olivaceo-hirta Schweinz.
Sphaeropsis Mori Berl.
„ valsoidea Cooke et Ell.
Sporodesmium polymorphum Cda.
Stereum cinerascens Fr.
„ moricola Berk.
„ purpureum Fr.
Trichoderma viride Pers.
Trichothecium albido-roseum Roumg.
„ roseum Lk.
Tryblidium rhopalascum Sacc.
Tubercularia Mori Op.
„ mutabilis Lk.
„ nigricans Fr.
„ vulgaris Tode.
Typhula gyrans Pers.
Valsa ceratophora Tul.
Valsaria aethiops Sacc.
„ insitiva Ces. et De Not.

4. Auf dem Stamme:

Armillaria Moris Fr.
Auricularia mesenterica Mart.
Botryosphaeria moricola Ces. et De Not.
Collybia velutipes Curt.
Corticium roseum Fr.
Daedalea unicolor Fr.
Dematium papyraceum Lk.
Favolus europaeus Fr.
Fistulina hepatica Fr.
Hirneola auricula Judae Fr.
Hydnum coralloides Scop.
„ Erinaceus Bull.
Lophidium fenestrale Sacc.
Lophiostoma excipuliforme Ces. et De Not.
„ Julii H. Fab.
Massaria Antoniae H. Fab.
Melanomma Mori H. Fab.
Merulius tremellosus Schrad.
Mycena lasiosperma Bres.
Omphalia Epichysium Pers.
Pholiota curvipes Fr.
Pleurotus hiemalis Osb.
„ moricola Fr.
„ ostreatus Jacq.
Polyporus alligatus Fr.
„ dryadeus Fr.
„ gallicus Fr.
„ Gelsorum Fr.
„ hirsutus Fr.
„ hispidus Fr.
„ igniarius Fr.
„ lutescens Fr.
„ squamosus Fr.
„ versicolor Fr.
„ zonatus Fr.
Rhizomorpha subcorticalis Roth
Sphaerostilbe cinnabarina Tul.
Stereum moricolum Berk.

Digitized by Google

Teichospora obducens Fuck.
„ oxystoma Sacc. et Speg.
Trametes hispida Bagl.
Trematosphaeria pertusa Fuck.
Trichothecium roseum Lk.

5. Auf dem Holze:

Acrostalagmus cinnabarinus Cda.
Aposphaeria Mori Sacc.
Arthrobotryum stilboideum Ces.
Aspergillus glaucus Lk.
Badhamia hyalina Berk.
„ „ „ var. subsessilis Berl.
Ciliciopodium sanguineum Cda.
Circinotrichum inops Berl.
Dendrophoma Mori Berl.
Diplodia moricola Cooke et Ell.
Echinobotryum atrum Cda.
Eutypa heteracantha Sacc.
Excipula hispidula Cooke
Gonytrichum caesium Nees
Graphium fissum Pers.
Hysterographium Mori Rehm
„ pachyascum Berl.
Isaria micromegala Berl.
Lecanidium atratum Rabh.
Lizonia decipiens De Not.
Melanomma acutum Sacc.
Melanomma pulvis-pyrius Fuck.
Monotospora sphaerocephala Berk. et Br.
Patellaria subsidua Cooke et Ell.
Patellina cinnabarina Speg.
„ rhodotephra Berl.
Periconia pycnospora Fres.
Physarum compressum Alb. et Schweinz.
Pyronema Franzonianum De Not.
Speira toruloides Cda.
Sphaeropsis tabacina Berl.
Stachylidium bicolor Lk.
„ extorre Sacc.
„ griseum Berl.
Stysanus Stemonitis Cda.
Teichospora Emilii H. Fab.
„ spectabilis Sacc.
„ trabicola Fuck.
Trematosphaeria pertusa Fuck. var. decipiens Sacc.
Trichothecium albido-roseum Berl. et Vogl.
Tryblidium rhopalascum Sacc.
Zignoëlla Mori H. Fab.

6. Auf den Wurzeln:

Armillaria mellea Vahl
Pleurotus moricola Fr.
Pseudoprotomyces violaceus Gib.

(Spec. 228.)

Digitized by Google

XXXVIII. Morus nigra Lin. Schwarze Maulbeere.

Fam. Moreae.

1. Auf den Blättern:

Cheilaria Mori Desm.
Phoma maculiformis Mntg.
Septoria Mori Lév.
Sphaerella Mori Fuck.

2. Auf den Aesten:

Botryosphaeria moricola Ces. et De Not.
Diaporthe sociabilis Nke.
Diatrypella verrucaeformis Nke.
Diplodia Mori Berk.
Dothiorella Mori Berl.
Eutypa scabrosa Fuck.
Eutypella Mori Sacc. et Schulz.
„ stellulata Sacc.
„ „ „ var Ravenelii Rehm
Fusarium lateritium Nees
„ Urticearum Cda.
Lophiostoma quadrinucleatum Karst.
Nectria cinnabarina Fr.
„ coccinea Fr.
Oedocephalum glomerulosum Sacc.
Trichothecium roseum Lk.

3. Auf dem Stamme:

Armillaria mellea Vahl
Hexagona Mori Fr.
Hydnum coralloides Scop.
Hymenochaete cinnabarina Sacc.
Mycena hiemalis Osb.
Pleurotus ostreatus Jacq.
Polyporus Gelsorum Fr.
„ hispidus Fr.
„ squamosus Fr.
Torula Tuberculariae Nees
Tubercularia mutabilis Lk.

4. Auf dem Holze:

Arthrobotryum stilboideum Ces.
Graphium eumorphum Sacc.
Lophiostoma quadrinucleatum Karst.
Melanomma pulvis-pyrius Fuck.
Monotospora sphaerocephala Berk. et Br.
Trichothecium roseum Lk.

5. Auf den Wurzeln:

Pseudoprotomyces violaceus Gib.
Rhizomorpha subcorticalis Pers.

(Spec. 39.)

Digitized by Google

XXXIX. Morus rubra Lin. Rothe Maulbeere.

Fam. ***Moreae.***

1. Auf den Blättern:

Cercospora pulvinula Sacc.
Septoria Mori Lév.
Trichothecium roseum Lk.
Uncinula geniculata Ger.

2. Auf den Aesten:

Didymosporium pezizoideum Schweinz.
Diplodia moricola Cooke et Ell.
Helminthosporium virgultorum Schweinz.
Hendersonia epileuca Cooke et Ell.
Massaria epileuca Berk. et Curt.
Melanconium Dothidea Schweinz.
Nectria dematiosa Berk.
„ ochroleuca Berk.
„ verrucosa Sacc.
Patellaria subsidua Cooke et Ell.
Peziza cruenta Ell.
Phoma longipes Berk. et Curt.
Sphaeropsis valsoidea Berk. et Curt.
Tryblidiella minor Sacc.
Valsa morigena Berk. et Curt.
„ pusio Berk. et Curt.
Valsaria aethiops Sacc.

3. Auf dem Stamme:

Stereum moricola Berk.

4. Auf der Rinde:

Nectria Rousselii Berk. et Curt.

5. Auf dem Holze:

Hysterographium Mori Rehm (Spec. 24.)

Digitized by Google

XL. Musa paradisiaca. Lin. Banane, Pisang.

Fam. ***Musaceae.***

1. Auf den Früchten:

Gloeosporium Musarum Cooke et Mass.
Hormodendrum murinum Sacc.
Myxosporium Musae Berk. et Curt.

2. Auf den Fruchtbracteen:

Physalospora fallaciosa Sacc.

3. Auf den Blättern:

Actinonema Gastonis Sacc.
Anthostomella Molleriana Wint.
Crepidotus musicola Berk. et Curt.
Coniothyrium Gastonis Berl. et Vogl.
Fumago vagans Pers.
Haplographium atro-brunneum Sacc.
Meliola amphitricha Fr.
Nectria foliicola Berk. et Curt.
Phoma Musae Sacc.
Phyllachora Musae Sacc.
Physalospora fallaciosa Sacc.
Sphaeropsis paradisiaca Mntg.
Stachyobotrys subsimplex Cooke
Stagonospora Musae Sacc.

4. Auf den Blattstielen:

Dilophia punctata Wint.
Diplodia radula Berk. et. Br.
Fusarium semitectum Berk. et Rav.
Phoma Musarum Cooke.

5. Auf dem Stamme:

Crepidotus musicola Berk.

(Spec. 23.)

Digitized by Google

XLI. Olea sativa Lin. Olive.

Fam. ***Oleineae.***

1. Auf den Früchten:

Brachysporium Olivae Thüm.
Fusarium microphylctis Mntg.
Helminthosporium Olivae Thüm.
Inzengaea erythrospora Borzi
Phoma Olivarum Thüm.
Phyllosticta dalmatica Thüm.
Septoria oleagina Thüm.
Xylaria oleagina Thüm.

2. Auf den Fruchtsteinen:

Caryospora nuclearia Thüm.
Melanomma Minervae H. Fab.

3. Auf den Blättern:

Acrospermum compressum Tode
Antennatula elaeophila Thüm.
Aulographum vagum Desm.
Cercospora cladosporioides Sacc.
Coutourea elaeonema Cast.
Cycloconium oleaginum Cast.
Cytispora Oleae De Not.
Diplodia Oleae De Not.
Ectostroma Oleae Cast.
Hypoderma Oleae Duby.
Marasmius androsaceus Fr.
„ hygrometricus Brig.
Marasmius olivetorum Desm.
Phoma Oleae Sacc.
Phyllosticta insulana Mntg.
Septoria Oleae Dur. et Mntg.
„ Olivae Pass. et Thüm.
Sphaerella Oleae Thüm.
Sphaeria Cenangium Cda.
Syncladium Nietneri Rabh.
Torula Oleae Cast.
Xylaria sicula Pass. et Beltr.

4. Auf den Aesten:

Antennatula elaeophila Thüm. var. ramealis Thüm.
Anthostomella Olearum Sacc. et Speg.
Cesatiella australis Sacc. et Speg.
Corticium cinereum Fr.
Crepidotus mollis Fr.
Cryptosporella hypodermia Sacc.
Cytispora elaeina Mntg.
Diaporthe veneta Sacc. et Speg.
Diplodia elaeophila Sacc. et Roumg.
„ melaena Lév.
Glonium lineare De Not.
Hyaloceras Notarisii Dur. et Mntg.
Hysterium grammodes De Not.

Digitized by Google

Hysterium Oleastri Cast.
Hysterographium Fraxini De Not.
„ Oleae De Not.
„ pulicare Cda.
Lophidium psilogrammum Sacc.
Lophiostoma vagans H. Fab.
Metasphaeria scalaris Sacc.
Schizophyllum commune Fr.
Sphaeronaema Oleae Sacc.
Torula Oleae Cast.
Valsa crocina Mntg.
„ mediterranea De Not.

5. Auf dem Stamme:

Corticium adiposum Pass. et Beltr.
Didymella Olearum H. Fab.
Lophiostoma absconditum Pass.
Melanconium Oleae Thüm.
Pholiota macropus Bagl.
„ olearia De C.
„ pudica Fr.
Pleurotus petaloides Bull.
Polyporus lucidus Fr.
„ Oleae Paniz.
„ versicolor Fr. var. Olearum Pers.
Steganosporium cavernosum Mntg.
Trematosphaeria Olearum Sacc.

6. Auf der Rinde:

Hydnum argutum Fr.

7. Auf dem Holze:

Amphisphaeria inaequalis H. Fab.
Amphisphaeria Olearum Ces. et De Not.
„ perpusilla Pass. et Beltr.
Anthostoma infernale H. Fab.
Durella Oleae Pass. et Beltr.
Embolus ochreatus De Not.
Gloniopsis australe Sacc.
Hysterium Berengerii Sacc.
Lachnella rubiginosa Pass. et Beltr.
Massaria Antoniae H. Fab.
Niptera elaeina Pass. et Beltr.
Sirodesmium antiquum Sacc.
Sphaeronaema Oleae Sacc. var. xylogena Sacc.
Sporodesmium granulosum Dur. et Mntg.
Steganosporium chlorinum Pass. et Beltr.
Teichospora oleicola Pass. et Beltr.
„ spectabilis Sacc.
Trematosphaeria errabunda H. Fab.
Tympanis Oleastri Pass. et Thüm.
Zignoëlla Hanburyana Penz. et Sacc.

8. Auf den Wurzeln:

Anthostoma infernale H. Fab.
Armillaria mellea Vahl
Dematium ochroleucum Lk.
Pleurotus olearius De C.
Polyporus Oleae Paniz.

(Spec. 96.)

Digitized by Google

XLII. Opuntia ficus indica Mill. Indiſche Feige.

Fam. ***Cacteae.***

1. Auf den Früchten:

Aspergillus africanus Dur. et Mntg.

2. Auf den Cladodien:

Diplodia Opuntiae Sacc.
Nectria jucunda Mntg.
Phyllosticta Opuntiae Sacc. et Speg.
Sphaeria Cacti Schweinz.

3. Auf dem Stamme:

Diderma vaccinum Dur. et Mntg.
Didymosphaeria opulenta Sacc.
Leptosphaeria sicula Sacc. et Beltr.
Myiocopron licatense Sacc.
Perisporium Wightii Berk. et Curt.
Phoma Cacti Berk. var. Opuntiae Sacc.
Pleurotus Opuntiae Dur.
Rhytisma Cacti Schweinz.
Sclerotium Cacteorum Speg.
Teichospora inverecunda Sacc.

4. Auf dem entrindetem Stamme:

Aposphaeria fibrisequa Sacc.
Myicopron licatense Sacc.
Rosellinia horridula Sacc.

(Spec. 18.)

Digitized by Google

XLIII. Pandanus odoratissimus Lin.

Pandangpalme.

Fam. ***Pandaneae.***

1. Auf den Früchten:

Phoma Pandani Sacc.

2. Auf den Blättern:

Acremoniella atra Cda.
Aulographum intricatum Berk. et Br.
„ Pandani Cooke.
Botrytis olivacea Sacc.
Ceuthospora olivacea Cooke.
Oedemium sparsum Berk. et Br.
Oospora macrotricha Sacc. et Vogl.
Rosellinia pandanicola Sacc.
Speira toruloides Cda.
Zygosporium oscheoides Mntg.

(Spec. 11.)

Digitized by Google

XLIV. Pandanus utilis Bory. Pandane.

Fam. ***Pandaneae.***

1. Auf den Blättern:

Anthostomella Pandani Sacc.
Melanconium Pandani Lév.
Metasphaeria fur Sacc.
„ profuga Sacc.

2. Auf dem Stamme:

Panus anthocephalus Fr.

(Spec. 5.)

Digitized by Google

XLV. Persea carolinensis Nees. Alligatorbirne.

Fam. Laurineae.

1. Auf den Blättern:

Asterina carnea Ell. et Martd.
„ delitescens Ell. et Martd.
„ tenella Cooke
Cercospora purpurea Cooke
Helicotrichum obscurum Cda.
Helminthosporium effusum Ell. et Martd.
Lophodermium maculare De Not.
Meliola amphitricha Fr.
Phyllachora demersa Sacc.
Phyllosticta Perseae Ell. et Martd.

2. Auf den Aesten:

Corticium efuscatum Cooke et Ell.
Humaria scutellata Fuck.

3. Auf dem Stamme:

Polyporus cinereus Fr.
„ rufus Fr.
„ „ „ var. lilacinus Fr.

4. Auf der Rinde:

Diatrype tenuissima Cooke
Hypoxylon Sassafras Berk.

5. Auf dem Holze:

Sporodesmium velutinum Cooke

(Spec. 18.)

Digitized by Google

XLVI. Persea gratissima Lin. Avvogadobirne.

Fam. ***Laurineae.***

1. Auf den Blättern:

Meliola amphitricha Fr.
Sphaerella exutans Cooke.

2. Auf den Zweigen:

Gloniopsis lineolata Sacc.

(Spec. 3.)

Digitized by Google

XLVII. Persica vulgaris Mill. Pfirsich.

Fam. Amygdaleae.

1. Auf den Früchten:

Ascophora Mucedo Tode
Aspergillus glaucus Lk.
Cladosporium carpophilum Thüm.
Gloeosporium laeticolor Berk. et Br.
Helminthosporium carpophilum Lév.
„ rhabdiferum Berk. et Br.
Monilia glauca Pers.
„ fructigena Pers.
Penicillium glaucum Lk.
Sclerotium pyrinum Fr.

2. Auf den Fruchtsteinen:

Caryospora putaminum De Not.
Hysterium putaminum Cooke
Phoma putaminum Speg.
Trematosphaeria Fritzii Sacc.
Xylaria persicaria Thuem.

3. Auf den Blättern:

Capnodium elongatum Berk. et Desm.
Cercosporella consobrina Ell. et Everh.
Cercosporella persica Sacc.
„ rubrotincta Ell. et Everh.
Cladosporium epiphyllum Nees
„ Fumago Lk.
Clasterisporium Amygdalearum Sacc.
Exoascus deformans Berk.
Mycogone Cerasi Bér.
Oidium foliicolum Westd.
Phyllosticta Persicae Sacc.
Puccinia Prunorum Lk.
Uredo Castagnei Rav.

4. Auf den Aesten:

Calosphaeria princeps Tul.
Capnodium Persicae Turp.
Cenangium conspersum Fuck.
„ Prunastri Fr.
Cornularia Persicae Sacc.
Cucurbitaria delitescens Sacc.
Cytispora cincta Sacc.
„ macularis Sacc. et Schulz.
„ Persicae Brun.
„ persicina Thüm.
„ rubescens Fr.
Diplodia Persicae Sacc.

Digitized by Google

Eutypa flavovirens Tul.
Eutypella Prunastri Sacc.
Fusarium sarcochroum Sacc.
„ sticticum Berk. et Curt.
Lophiostoma Desmazierii Sacc. et Speg.
Lophiotrema duplex Sacc.
Metasphaeria corticola Sacc. var. Persicae Sacc. et Schulz.
Patellina cyathoidea Lév.
Periconia Persicae Schweinz.
Phoma Persicae Sacc.
„ Persicaria Sacc. et Schulz.
„ persicina Sacc.
Rhabdospora persica Sacc.
Sporocybe Persicae Fr.
Streptothrix atra Berk. et Curt.
Torula ovalispora Berk.
Trullula olivascens Sacc.
Tubercularia cyathoidea Lév.
„ vulgaris Tode.
Valsa ceratophora Tul.
„ leucostoma Fr.
„ microstoma Fr.

5. Auf dem Stamme:

Hysterographium Gerardi Sacc.
Irpex pallescens Fr.
Lophiostoma endophlaeum Pass.
Melanomma cucurbitarioides Speg.
Polyporus cervinus Fr.
„ conchatus Fr.
„ marginatus Fr.
„ versicolor Fr.
Tremella ustulata Schweinz.

6. Auf der Rinde:

Melanomma cucurbitarioides Speg.

7. Auf dem Holze:

Lophiostoma duplex Karst.

8. Auf den Wurzeln:

Armillaria mellea Vahl
Fibrillaria xylotricha Pers.

(Spec. 75.)

Digitized by Google

XLVIII. Phoenix dactylifera Lin. Dattelpalme.

Fam. Palmae.

1. In den Früchten:

Chromosporium entophytum Sacc.
Ustilago Phoenicis Cda.

2. Auf den Fruchttrauben-Spindeln:

Metasphaeria rachidis Sacc.

3. Auf den Blättern:

Anthostomella contaminans Sacc.
Cladosporium herbarum Lk.
Coniothyrium Palmarum Cda.
Didymosphaeria nubecula Pass.
„ smaragdina Sacc.
Diplodia depazeoides Dur. et Mntg.
„ Passeriniana Thüm.
„ pinnarum Pass.
Graphiola Phoenicis Poit.
Metasphaeria pinnarum Pass.
„ rachidis Sacc.
Marasmius Palmarum Brig.
Pestalozzia Phoenicis Vize
Phoma Magnusii Sacc.
Pleospora Principis Pass.
Stilbum aurantio - cinnabarinum Speg. var. fuscipes Speg.

4. Auf den Blattstielen:

Anthostomella contaminans Sacc.
Sporotrichum cinnamomeum Wallr.
Marasmius Palmarum Brig.

5. Auf dem Stamme:

Stilbum aurantio - cinnabarinum Speg. var. fuscipes Speg.

(Spec. 23.)

Digitized by Google

XLIX. Physalis Alkekengi Lin. Judenkirsche.

Fam. ***Solaneae.***

1. Auf den Früchten:

Cladosporium herbarum Lk.
Macrosporium commune Rabh.
Oidium erysiphoides Fr.

2. Auf den Blättern:

Ascochyta Alkekengi Thüm.
„ physalina Sacc.
Cercospora Physalidis Ell.
Erysiphe lamprocarpa Lév.
Oidium erysiphoides Fr.
Phyllosticta Physaleos Sacc.

(Spec. 9.)

Digitized by Google

L. Pistacia vera Lin. Piſtazie.

Fam. Anacardieae.

1. Auf den Blättern:

Phyllactinia guttata Lév.
Septoria Pistaciae Desm.
Sphaerella Pistaciae Cooke.

2. Auf den Zweigen:

Eutypa lata Tul.
Lophidium compressum Sacc.
Lophiostoma vagans H. Fab.
Melomastia Friesii Nke.

(Spec. 7.)

Digitized by Google

LI. Prunus domestica Lin. Zwetsche.

Fam. Amygdaleae.

1. Auf den Früchten:

Aspergillus glaucus Lk.
„ ovalispermus Lk.
Coremium glaucum Fr.
Eurotium herbariorum Lk.
Exoascus Pruni Fuck.
Hemyscyphe stilboidea Cda.
Monilia cinerea Bon.
„ fructigena Pers.
„ laxa Pers.
Sporotrichum lyococcon Ehrbg.
Vermicularia fructigena Niessl.

2. Auf den Fruchtsteinen:

Caryospora putaminum De Not.
Fusisporium putaminum Thüm.
Ozonium candidum Mart.

3. Auf den Blättern:

Ascochyta chlorospora Speg.
Aspergillus repens Cda.
Cercospora circumscissa Sacc.
Cladosporium Fumago Lk.
„ herbarum Lk.
„ penicilloides Preuss.
Clasterisporium Amygdalearum Sacc.
Darluca Filum Cast.
Discosia Artocreas Fr.
Fumago vagans Pers.
Gnomonia setacea Ces. et De Not.
Gnomoniella Pruni Sacc.
Hendersonia foliorum Fuck.
Libertella rubra Bon.
Macrosporium commune Rabh.
Mucor racemosus Fres.
Phoma prunicola Schweinz.
Phyllosticta prunicola Sacc.
Pleospora vulgaris Niessl
Podosphaeria Kunzei Lév.
Polystigma rubrum Fr.
Polystigmina rubra Sacc.
Puccinia Prunorum Lk.
Sclerotium nervale Alb. et Schwnz.
„ Prunorum Schweinz.
Trichothecium roseum Lk.
Venturia chlorospora Karst.
Zygodesmus fuscus Cda.

4. Auf den Aesten:

Amphisphaeria pseudoumbrina Sacc.
Botryosphaeria Berengeriana Ces et De Not.

Digitized by Google

Calocera corticalis Fr.
Calosphaeria minima Tul.
„ princeps Tul.
„ vibratilis Nke.
Calospora capsularis Sacc.
Cenangium conspersum Fuck.
„ Prunastri Fuck.
Ceratium virescens Wallr.
Ceratosphaeria cinerea Sacc.
Chilonectria cucurbitula Sacc.
Coelosphaeria cupularis Karst.
„ exilis Sacc.
Coronophora angustata Fuck.
Coryneum umbonatum Nees var. Prunorum Sacc.
Cryptosphaeria millepunctata Nke. var. Prunorum Sacc.
Cryptovalsa Nitschkei Fuck.
„ Pruni Fuck.
Cytispora Acharii Sacc.
„ asterophora Sacc.
„ flavovirens Sacc.
„ floccosa Wallr.
„ leucosperma Fr.
„ leucostoma Sacc.
„ microstoma Sacc.
„ nivea Fuck.
„ rubescens Fr.
Cytisporina ludibunda Sacc.
Dendrodochium rubellum Sacc.
Dendrophoma pleurospora Sacc. var. Rosiflorarum Sacc.
Diaporthe difficilior J. Knz.
„ fibrosa Nke.
„ Strumella Nke. var. Pruni Rabh.
Diatrype disciformis Fr.
„ Stigma Fr.
Diplodia microspora Sacc.
„ microsporella Sacc.
„ patellaris Mntg.
„ Pruni Fuck.
Eutypa Acharii Tul.
„ flavorirens Tul.
„ heteracantha Sacc.
„ lata Tul.
„ ludibunda Sacc.
Eutypella Prunastri Sacc.
Exoascus Pruni Fuck.
Hendersonia biseptata Sacc.
„ vagans Fuck.
Hendersonula morbosa Sacc.
Hypoxylon coccineum Fr.
„ rubiginosum Fr.
Hysterium flexuosum Schweinz.
„ vulgare De Not.
Leptosphaeria vagabunda Sacc.
Letendraea eurotioides Sacc.
Lophidium compressum Sacc.
Lophiostoma ramorum Nke.
Lophiotrema crenatum Sacc.
Lophium dolabriforme Wallr.
„ elatum Grev.
Massariella vibratilis Sacc.
Melanomma Aspegrenii Fuck.
Melogramma cylindrospora Rabh.
Metasphaeria corticola Sacc.
Micropera Drupacearum Lév.
Mollisia sublividula Karst.
Myxosporium prunicolum Sacc. et Roumg.
Otthia Pruni Fuck.

Digitized by Google

Peziza Cerasorum Schweinz.
Physalospora gregaria Sacc.
Physarum subulatum Schum.
Plowrightia morbosa Sacc.
Podosporium rigidum Schweinz.
Polyporus pomaceus Fr. var. Prunastri Roumg.
„ radula Fr.
Propolis faginea Karst.
Rosellinia aquila Ces. et De Not.
„ aquila Ces. et De Not. var. byssiseda De Not.
Sphaeria conjuncta Fr.
„ excavata Schweinz.
„ varia Fr.
„ vasculosa Fr.
Sphaeronaema conicum Fr.
„ Microperae Cooke
Sporocybe sphaerophila Sacc.
Stereum evolvens Fr.
Tubercularia Pruni Schum.
„ vulgaris Tode.
Valsa ambiens Fr.
„ ceratophora Tul.
„ cincta Fr.
„ microstoma Fr.
„ monadelpha Fr.
„ Persoonii Nke.
Valsaria insitiva Ces. et De Not.
Verticillium compactiusculum Sacc.

5. Auf dem Stamme:

Corticium lacteum Fr.
Melanomma subsparsa Fuck.
Odontia Pruni Lasch
Peziza decipiens Wallr.
Pholiota dissimulans Berk. et Br.
Polyporus citrinus Planch.
„ fulvus Fr.
„ hirsutus Fr.
„ igniarius Fr.
„ lutescens Fr.
„ pomaceus Fr. var. Prunastri Roumg.
„ radula Fr.
„ resinosus Fr.
„ versicolor Fr.
Sphaeronaema polymorphum Awd.
Trametes fulva Fr.

6. Auf der Rinde:

Gloniopsis curvata Sacc.
Pleosphaeria hispida Sacc.
Sphaeronaema pistillare Wallr.
„ ventricosum Fr.

7. Auf dem Holze:

Ceratostoma Notarisii Sacc.
Cytispora flavovirens Sacc.
Hypocrea contorta Berk. et Curt.
Pleurotus macropus Bagl.
Sphaeronaema conicum Fr.

8. Auf den Wurzeln:

Armillaria mellea Vahl

(Spec. 165.)

Digitized by Google

LII. Prunus insititia Lin. Pflaume.

Fam. Amygdaleae.

1. Auf den Früchten:

Exoascus Pruni Fuck.
Monilia laxa Pers.

2. Auf den Blättern:

Cladosporium herbarum Lk.
Darluca Filum Cast.
Fumago vagans Pers.
Gnomonia Pruni Fuck.
Libertella rubra Bon.
Macrosporium commune Rabh.
Pleospora vulgaris Niessl
Podosphaeria Kunzei Lév.
Polystigma rubrum Fr.
Polystigmina rubra Sacc.
Puccinia discolor Fuck.
„ Prunorum Lk.
Venturia chlorospora Karst.

3. Auf den Aesten:

Cenangium Prunastri Fuck.
„ pulveraceum Fr.
Cytispora nivea Fuck.
Diatrype Stigma Fr.
Eutypa Acharii Tul.
„ flavovirens Tul.
Eutypella Prunastri Sacc.
Exoascus Pruni Fuck.
Hendersonula morbosa Sacc.
Hysterium vulgare De Not.
Micropera Drupacearum Lév.
Plowrightia morbosa Sacc.
Tubercularia Pruni Schum.
Valsa ambiens Fr.
„ cincta Fr.
„ Persoonii Nke.
Valsaria insitiva Ces. et De Not.

4. Auf dem Stamme:

Corticium lacteum Fr.
Polyporus hirsutus Fr.
„ igniarius Fr.

5. Auf den Wurzeln:

Armillaria mellea Vahl
Fibrillaria xylotricha Pers.

(Spec. 37.)

Digitized by Google

LIII. Prunus Myrobalana Desf. Myrobalanpflaume.

Fam. ***Amygdaleae.***

1. Auf den Früchten:

Monila laxa Pers.

2. Auf den Blättern:

Fumago vagans Pers.
Puccinia Prunorum Lk.

3. Auf den Aesten:

Diplodia Pruni Fuck. var. Myrobalanae Brun.

(Spec. 4.)

Digitized by Google

LIV. Psidium pyriferum Lin. Guajave.

Fam. ***Myrtaceae.***

1. Auf den Blättern:

Antennaria Guava Cooke
Trabutia cayennensis Sacc.

2. Auf den Aesten:

Stilbum byssogenum Berk. et Br.

(Spec. 3.)

Digitized by Google

LV. Punica Granatum Lin. Granatbaum.

Fam. ***Granateae.***

1. Auf den Blüthen:

Phoma Granati Sacc.

2. Auf den Früchten:

Fumago vagans Pers.
Nectriella Versoniana Sacc. et Penz.
Zythia Versoniana Sacc.

3. Auf den Blüthenkelchen:

Phoma Granati Sacc.

4. Auf den Blättern:

Asteroma Punicae Sacc.
Fumago vagans Pers.
Phoma Granati Sacc.
Phyllosticta punica Sacc. et Spegaz.
Sphaerella maculiformis Awd.

5. Auf den Aesten:

Coelosphaeria Granati H. Fab.
Coniothyrium Fuckelii Sacc.
Cytispora punica Sacc.
Dendrophoma punicina Sacc.
Didymella analepta Sacc.
Diplodia Punicae Brun.
Leptostroma Punicae Pass.
Melanomma Granati H. Fab.
„ Requienii H. Fab.
Ophiobolus Granati H. Fab.
Sphaeria Granati Mntg. et Fr.

6. Auf dem Stamme:

Eutypa Julii H. Fab.
Ophiobolus Granati H. Fab.

7. Auf dem Holze:

Lophidium compressum Sacc.
Phoma lirelliformis Sacc.
Valsa punicea Sacc. et Speg.

8. Auf den Wurzeln:

Eutypa Julii H. Fab.

(Spec. 27.)

Digitized by Google

LVI. Pyrus communis Lin. Birne.

Fam. ***Pomaceae.***

1. Auf den Früchten:

Aspergillus glaucus Lk.
Botrytis leucospora Lk.
„ vera Fr.
Clonostachys Araucaria Cda. var. rosea Preuss.
Coremium candidum Nees
„ vulgare Lk.
Cylindrophora virgata Bon.
Dematium fructigenum Thüm.
Diplodia malorum Fuck.
Discella effusa Berk. et Curt.
Epochnium monilioides Lk.
„ virescens Mart.
Eurotium herbariorum Lk.
Fusarium heteronemum Berk. et Br.
„ pyrinum Sacc.
Fusicladium dendriticum Fuck.
Gloeosporium fructigenum Berk.
Helminthosporium fructigenum Rabh.
Hemiscyphe stilboidea Cda.
Labrella Pomi Mntg.
Leptothyrium carpophilum Pass.
Monilia fructigena Pers.
Mucor amethystinus Bon.
„ clavatus Lk.
Mucor clavatus Lk. var. globifer Lk.
Penicillium glaucum Lk.
Polyactis vulgaris Lk.
Roestelia cancellata Reb.
Sclerotium pyrinum Fr.
Septoria Ralfsii Berk. et Br.
Sporodesmium Lambottei Roumg.
Sporonema Wallrothii Mntg.
Trichothecium roseum Lk.
Vertillium nanum Berk et Br.

2. Auf den Knospenschuppen:

Cryptosporium perularum Thüm.

3. Auf den Blättern:

Acrospermum viridulum Berk. et Curt.
Aecidiolum colliculosum Sacc.
Arthrinium pyrinum Wallr.
Ascochyta pyricola Sacc.
Asteroma geographica Desm.
„ Pyri Rob.
Capnodium elongatum Berk. et Desm.
Cladosporium herbarum Lk.
„ stenosporum Berk. et Curt.

Digitized by Google

Combosira geographica Fr.
Diplodiella pyricola Sacc.
Entomosporium maculatum Lév.
„ Mespili Sacc.
Exoascus bullatus Fuck.
Fumago vagans Pers.
Fusicladium pyrinum Fuck.
Fusidium pyrinum Cda.
Helminthosporium pyrorum Desm.
Hendersonia pyricola Sacc.
Laëstadia parmensis Pass.
Leptosphaeria Lucilla Sacc.
Lophodermium xylomoides Chev.
Macrosporium Pyrorum Cooke
Marasmius capillipes Sacc.
„ pyrinus Ell.
Oospora virescens Wallr.
Ovularia Malorum Cooke
Pestalozzia breviseta Sacc.
„ concentrica Berk. et Br.
Phyllactinia guttata Lév.
Phyllosticta pyricola Sacc. et Speg.
„ pyrina Sacc.
Polystigma ochraceum Sacc. var. aurantiacum Westd.
Roestelia cancellata Reb.
Schizothyrium microthecum Sacc.
Septoria nigerrima Fuck.
„ pyricola Desm.
„ pyrina Riess
Sirodesmium Fumago Sacc.
Sphaerella Bellona Sacc.
„ maculaeformis Awd.
„ Pomacearum Sacc.
„ Pyri Awd.
Sphaerella sentina Fr.
Trichothecium roseum Lk.
Tuberculina vinosa Sacc.
Venturia chlorospora Karst.
„ inaequalis Cooke
Vermicularia trichella Fr.
Xylaria filiformis Fr.

4. Auf den Aesten:

Botryodiplodia pyrenophora Sacc.
Calosphaeria minima Tul.
Capnodium elongatum Berk. et Desm.
Cenangium pyrinum Schweinz.
Coniothecium epidermidis Cda.
Corticium polygonum Fr.
Crepidotus mollis Schaeff.
Cylindrium Pyri Sacc.
Cytispora microspora Rabh.
„ rubescens Fr.
Dacryomyces destructor Berk. et Rav.
Diaporthe ambigua Nke.
Diatrype stigma Fr.
Diatrypella irregularis Cooke et Ell.
Didymella analepta Sacc.
Diplodia maura Cooke et Ell.
„ pseudodiplodia Fuck.
„ Pyri Haszl.
Eutypa lata Tul.
„ leioplaca Nke.
Fusarium obtusatum Cda.
Hendersonia pyrina Mntg.
„ vagans Fuck.
Hypoxylon rubiginosum Fr.

Digitized by Google

Hysterium angustatum Alb. et Schweinz.
Leptosphaeria vagabunda Sacc.
Lophiostoma gregarium Fuck.
Melanconium stromaticum Cda.
Melanomma pulvis-pyrius Fuck.
Micrococcus amylovorus Burr.
Myxosporium microsporum Cooke et Harkn.
„ Pyri Fuck.
Naucoria effugiens Quel.
Nectria cinnabarina Fr.
Nummularia discreta Tul.
„ subaffixa Sacc.
Ostropa cinerea Fr.
Otthia Pyri Fuck.
Phoma ambigua Sacc.
„ enteroleuca Sacc.
„ radula Berk. et Br.
Polyporus versicolor Fr. var. Iris Secret.
Sphaeronaema conforme Peck
„ pyriforme Fr.
Sporodesmium Lambottei Roumg.
Stictis radiata Fr.
Teichospora Mesascium Sacc.
Trametes campestris Quel.
Tremella violacea Schweinz.
Tubercularia nigricans Lk.
„ vulgaris Tode
Valsa ambiens Fr.
Valsella clopima Sacc.

5. Auf dem Stamme:

Calloria vinosa Fr.
Ceratium ferrugineum Wallr.
Collybia velutipes Curt.
Crepidotus corticola Pers.
Dacryomyces violaceus Fr.
Fumago crustacea Sacc.
Fusisporium Kühnii Fuck.
Hysterium angustatum Pers.
„ Wallrothii Duby
Illosporium aurantiacum Lasch
Lentinus Auricula Fr. var. robustus Karst.
Naucoria arboria Britzm.
„ horizontalis Bull.
Panus Delastrei Mntg.
Pleurotus olearius De C.
„ pulvinatus Pers.
Polyporus applanatus Fr.
„ cinnamomeus Trog
„ hispidus Fr.
„ marginatus Fr.
„ sulphureus Fr.
„ versicolor Fr.
Tremella violacea Relh.
Xylaria polymorpha Grev.

6. Auf der Rinde:

Cryptocoryneum fasciculatum Fuck.
Cucurbitaria acervata Fr.
Dendrophoma pulvis-pyrius Sacc.
Glyphium dolabriforme Wallr.
Hyphoderma roseum Fr.
Lophidium gregarium Sacc.
Lophiostoma liberum Sacc.
„ simile Nke.
Massaria Pyri Otth
Panus Delastrei Mntg.

Digitized by Google

Septonema Hormiscium Sacc.
„ rude Sacc.
Teichospora macrosperma Fuck.

7. Auf dem Holze:

Amphisphaeria Spegazziniana Sacc.
Anthostoma venetum Sacc.
Aposphaeria collabascens Sacc. et Schulz.
Dendrophoma pulvis-pyrius Sacc.
Eriosphaeria horridula Sacc.
Fleischhakia punctata Awd.
Gloniopsis biformis Sacc.
Glonium lineare De Not.
Hypocrea contorta Berk. et Curt.
Hysterium elatinum Pers.
Lasiosphaeria lignicola Sacc.
Lophidium compressum Sacc.
Melanomma pulvis-pyrius Fuck.
Metasphaeria subcutanea Sacc.
Monilia punctans Schweinz.
Peziza torva Wallr.
Pleurotus dryinus Pers.
Rhinotrichum repens Preuss
Rosellinia pulveracea Fuck.
Septonema rude Sacc.
Sporodesmium cellulosum Sacc.
Trullula nitidula Sacc.

8. Auf den Wurzeln:

Armillaria mellea Vahl
Diplodia radiciperda Thüm.
Fibrillaria implexa Pers.
„ xylotricha Pers.
Nectria cinnabarina Fr.
Sphinctrina coremioides Berk. & Br.
Trichothecium roseum Lk.
Tubercularia vulgaris Tode.

(Spec. 205.)

Digitized by Google

LVII. Pyrus Malus Lin. Apfel.

Fam. ***Pomaceae.***

1. Auf den Früchten:

Anthina aeruginosa Fuck.
Aposphaeria Pomi Sacc. et Schulz.
Aspergillus glaucus Lk.
„ ovalispermus Lk.
Asteroma pomarii Grogn.
„ pomigena Schweinz.
Botrytis vera Fr.
Capnodium pomorum Berk. et Curt.
Clonostachys Araucaria Cda. var. rosea Preuss.
Collarium lycoccum Fr.
Coremium vulgare Cda.
Cylindrophora virgata Bon.
Dactylium roseum Berk.
Dendrodochium affine Sacc. var. epicarpicum Sacc.
Diplodia malorum Fuck.
Discella effusa Berk. et Curt.
Epochnium monilioides Lk.
Eurotium herbariorum Lk.
Fusarium apiogenum Sacc.
Fusicladium dendriticum Fuck.
„ dendriticum Fuck. var. Soraueri Thüm.
Fusicoccum Malorum Ouds.
Gloeosporium fructigenum Berk.
„ versicolor Berk. et Curt.
Leptostroma fructigenum Schweinz.
Leptothyrium Pomi Sacc.
Microsticta Pomi Desm.
Monilia fructigena Pers.
„ fructigena Pers. var. candida Wallr.
Mucor rufus Pers.
„ tenuis Lk.
Papulaspora sepedonioides Preuss
Penicillium glaucum Lk.
Periola furfuracea Fr.
Phoma malorum Sacc.
„ pomorum Thüm.
Phyllachora fructigena Sacc.
„ pomigena Sacc.
Polyactis vulgaris Cda.
Roestelia pennicillata Fr.
Sclerotium pyrinum Fr.
Septoria Ralfsii Berk. et Br.
Sphaeria pomorum Schweinz.
Sphaeropsis malorum Peck
Spilocaea Pomi Fr.
Sporotrichum Thuemenii Sacc.
Trichothecium moniliforme Wallr.
Verticillium epicarpium Sacc.

Digitized by Google

2. Auf den Blättern:

Aecidiolum colliculosum Sacc.
Asteroma Mali Desm.
„ Pomi Lév.
Cicinnobolus Cesatii De By.
Cladosporium herbarum Lk.
„ stenosporum Berk. et Curt.
Combosira geographica Fr.
Cryptosporium viride Bon.
Discosia Artocreas Fr.
Erysiphe Mali Duby
„ Mali Duby var. Husnotii Roumg.
Eurotium herbariorum Lk.
Exosporium ditrichum Lk.
Fumago vagans Pers.
Fusicladium dendriticum Fuck.
HelminthosporiumPyrorumDesm.
Hendersonia Mali Thüm.
Laëstadia Mali Sacc.
Leptosphaeria pomona Sacc.
Melanospora leucotricha Cda.
Oidium farinosum Cooke
Ovularia Malorum Cooke
Pestalozzia concentrica Berk. et Br.
Phyllactinia guttata Lév.
Phyllosticta prunicola Sacc.
„ pyrina Sacc.
Pistillaria maculicola Fuck.
„ rosella Fr.
Roestelia lacerata Fr.
„ pennicillata Fr.
Schizothyrium microthecum Sacc.
Sclerotium pustula De C.
Scolicotrichum venosum Bon.
Septoria nigerrima Fuck.
„ Pyri Cast.
Sphaerella Pomacearum Sacc.
„ Pomi Pass.
„ sentina Fr.
Sphaeria collapsa Schweinz.
„ pyramidalis Schweinz.
„ subbullans Schweinz.
Staganospora prominula Sacc.
Typhula hirsuta Lib.
Venturia chlorospora Karst.
„ inaequalis Wint.
Vermicularia pomona Sacc.
„ trichella Fr.

3. Auf den Aesten:

Amphisphaeria bisphaerica Sacc.
Anthostoma Schmidtii Nke.
Botryodiplodia Mali Brun.
„ pyrenophora Sacc.
Calosphaeria minima Tul.
Cenangium polygonum Fuck.
„ rigidum Fr.
Coelosphaeria acervata Karst.
Coniothecium chomatosporum Cda. var. variegatum Preuss.
„ epidermidis Cda.
Cytispora capitata Sacc. et Schulz.
„ carphosperma Fr.
„ leucosperma Fr.
„ personata Fr.
Dacryomyces violaceus Fr.
Diaporthe Murrayi Sacc.

Digitized by Google

Diatrype stigma Fr.
Didymella analepta Sacc.
Diplodia Mali Kalchbr.
„ pseudodiplodia Fuck.
„ pyriformis Sacc.
Dothiorella Mali Karst.
Encoelia tiliacea Karst.
Eutypa lata Tul.
Eutypella stellulata Sacc.
Fusarium arcuatum Berk. et Curt.
Glonium lineare De Not.
Hendersonia vagans Fuck.
Hydnum setosum Pers.
Hypocrea contorta Berk. et Curt.
Hypoxylon coccineum Fr.
Hysterium angustatum Alb. et Schweinz.
„ minutum De C.
„ Prostii Duby
Leptosphaeria vagabunda Sacc.
Lophidium compressum Sacc.
Lophium elatum Grev.
Micropera Mali Pass.
Nectria cinnabarina Fr.
Nummularia discreta Tul.
Oedocephalum elegans Preuss
Ostropa cinerea Fr.
Ovularia Malorum Cooke
Pestalozzia rostrata Zabr.
Peziza flammea Alb. et Schweinz.
Phoma Mali Sacc. et Schulz.
Physalospora viscosa Sacc.
Polyporus floccosus Fr.
Schizophyllum commune Fr.
Schmitzomia Pupula Fr.
Septonema irregulare Berk. et Br.
Sphaeria excussa Schweinz.
„ pyrina Fr.
Sphaeronaema conforme Peck.
Sphaeropsis cinerea Sacc.
„ Mali Sacc.
Sporodesmium melanopum Berk. et Br.
Sporocybe truncata Sacc.
Stictis radiata Fr.
Torula Septonema Preuss
Trichothecium candidum Cda.
Tubercularia vulgaris Tode
Tympanis conspersa Fr.
Valsa acclinis Fr.
„ ambiens Fr.
„ Auerswaldii Nke.
„ leucostoma Fr.
Valsella clopima Sacc.
„ melastoma Sacc.

4. Auf dem Stamme:

Armillaria pleurotoides Fr.
Coniothecium albocinctum Preuss
„ chomatosporum Cda.
„ pervagatum Preuss
Corticium fuscum Fr.
Cryptocoryneum fasciculatum Fuck.
Dialonectria vulgaris Cooke
Diplodia Pseudodiplodia Fuck.
Flammula azyma Fr.
Gloniopsis biformis Sacc.
Hemiarcyria clavata Rostaf. var. simplex Schröt.
Hydnum membranaceum Bull.
„ Schiedermayeri Heufl.

Digitized by Google

Hyphoderma roseum Fr.
Hysterium Prostii Duby
„ Wallrothii Duby
Illosporium roseum Fr.
Lentinus Bresadolae Schulz.
Lophiostoma simile Nke.
Merulius porinoides Fr.
Ostropa cinerea Fr.
Paxillus chrysophyllus Trog
Peziza Cookei Pass.
„ regalis Cooke et Ell.
Pleurotus Pometi Fr.
Polyporus cinnamomeus Trog
„ hispidus Fr.
„ populinus Fr.
„ versicolor Fr.
Rhinotrichum repens Preuss.
Sphaeria excussa Schweinz.
Sporodesmium melanopum Berk.
Stereum spadiceum Fr.
Tremella violacea Relh.
Valsa ambiens Fr.

5. Auf der Rinde:

Apiosporium Mali Wallr.
Botryodiplodia Mali Brun.
Cucurbitaria acervata Fr.
Dendrophoma pulvis-pyrius Sacc.
Fenestella melastoma Sacc.
Fusarium arcuatum Berk. et Curt.
Lophiosphaeria subcorticalis Trev.
Monilia aurea Gmel.
Rosellinia rugulosa Sacc. et Schulz.
Sporodesmium melanopodum Berk. et Br.
Sporodesmium moriforme Peck
Torula septonema Preuss

6. Auf dem Holze:

Amphisphaeria bisphaerica Sacc.
Anthostoma discincolum Sacc.
„ melanotes Sacc.
„ venetum Sacc.
Aposphaeria fusco-maculans Sacc.
Botrytis granuliformis Sacc.
Cenangium enteroxanthum Schweinz.
Cephalosporium robustum Preuss
Coniothecium pervagatum Preuss
Glonium lineare De Not.
Helotium papillare Karst.
Hendersonia lignicola Sacc.
Hypoxylon atramentosum Fr.
Lophiosphaeria subcorticalis Trev.
Macroplodia cinerea Cooke et Ell.
Monilia aurea Gmel.
Patellaria nigro-marginata Fuck.
„ sanguinea Karst.
Peziza flammea Alb. et Schweinz.
Rosellinia pulveracea Fuck.
Sporodesmium moriforme Peck
Tapesia minutissima Fuck.
Torula septonema Preuss
Trullula nitidula Sacc.

7. Auf den Wurzeln:

Armillaria mellea Vahl
Fibrillaria xylotricha Pers.
Rhizoctonia Mali De C.

(Spec. 238.)

Digitized by Google

LVIII. Pyrus paradisiaca Borkh. Paradiesapfel.

Fam. Pomaceae.

1. Auf den Früchten:

Fusicladium dendriticum Fuck.

2. Auf den Blättern:

Asteroma Mali Desm.
Cladosporium herbarum Lk.
Fusicladium dendriticum Fuck.

(Spec. 4.)

Digitized by Google

LIX. Ribes Grossularia Lin. Stachelbeere.

Fam. Grossularieae.

1. Auf den Früchten:

Aecidium Grossulariae De C.
Mucor Mucedo Lin.
Sphaerotheca mors-uvae Berk. et Br.
Vermicularia Grossulariae Fuck.

2. Auf den Blättern:

Aecidium Grossulariae De C.
Caeoma Ribesii Lk.
Cercospora marginalis Thüm.
Depazea ribicola Fr.
Fumago vagans Pers.
Gnomonia Grossulariae Sacc.
Leptothyrium Ribis Lib.
Microsphaera Grossulariae Lév.
Oidium Grossulariae Westd.
Phyllosticta Grossulariae Sacc.
Pleospora Grossulariae Fuck.
Septoria Grossulariae Westd.
Sphaerella Grossulariae Awd.
Venturia Grossulariae Sacc.

3. Auf den Aesten:

Calosphaeria Wahlenbergii Nke.
Coniothyrium olivaceum Bon.
Cryptosporella Ehrenbergii Sacc.
Diaporthe pungens Nke.
„ strumella Fuck.
Diplodia Grossulariae Sacc. et Schulz.
Dothiorella Ribis Sacc.
Eutypella Brunaudiana Sacc.
Leptosphaeria vagabunda Sacc.
Massaria occulta Romell.
Naucoria porriginosa Fr.
Nectria cinnabarina Fr.
„ Ribis Rabh.
Phoma Grossulariae Sacc. et Schulz.
„ pungens Sacc.
„ ribesia Sacc.
Phomatospora ribesia Cooke et Mass.
Plowrightia ribesia Sacc.
Pyrenophora setigera Sacc.
Teichospora ignavis Karst.
Tubercularia vulgaris Tode.

4. Auf dem Stamme:

Corticium lacteum Fr.
Cucurbitaria Ribis Sacc.
Pleurotus applicatus Batsch
Polyporus Ribis Fr.
Trametes ribicola Karst.

5. Auf den Wurzeln:

Polyporus Ribis Fr.

Digitized by Google

LX. Ribes nigrum Lin. Schwarze Johannisbeere.

Fam. Grossularieae.

1. Auf den Früchten:

Caeoma Ribesii Lk.

2. Auf den Blättern:

Aecidium Grossulariae De C.
Caeoma Ribesii Lk.
Cronartium ribicola Dietr.
Fumago vagans Pers.
Gloeosporium curvatum Ouds.
„ Ribis Mntg. et Desm.
Puccinia Ribis Lk.
Septoria Ribis Desm.
Sphaerella Grossulariae Awd.

3. Auf den Aesten:

Cytispora flavovirens Sacc.
Diaporthe pungens Nke.
Diaporthe strumella Fuck.
Diplodia Ribis Sacc.
Dothiorella Ribis Sacc.
Eutypa flavovirens Tul.
Fuckelia Ribis Bon.
Fusarium lateritium Nees
Hendersonia vagans Fuck.
Leptosphaeria anceps Sacc.
Mastomyces Friesii Mntg.
Mollisia caespiticia Karst.
Naematogonium byssinum Ces.
Nectria cinnabarina Fr.
„ Ribis Rabh.
Nitschkia Fuckelii Fuck.
Plowrightia ribesia Sacc.
Tubercularia vulgaris Tode.

4. Auf dem Holze:

Melanomma pulvis-pyrius Fuck.

(Spec. 29.)

Digitized by Google

LXI. Ribes rubrum Lin. Johannisbeere.

Fam. ***Grossularieae.***

1. Auf den Früchten:

Caeoma Ribesii Lk.
Mucor Mucedo Lin.

2. Auf den Blättern:

Aecidium Grossulariae De C.
Caeoma Ribesii Lk.
Coniosporium Fumago Sacc.
Cronartium ribicola Dietr.
Fumago vagans Pers.
Gloeosporium Ribis Mntg. et Desm.
Graphiothecium parasiticum Sacc.
Phyllosticta ribicola Sacc.
Plasmopara ribicola Schröt.
Puccinia Ribis Lk.
Sclerotium nervale Fr.
Septoria Ribis Desm.
Sphaerella Ribis Fuck.
Sphaeria Ribis Fuck.
Uredo Ribis Alb. et Schweinz.

3. Auf den Aesten:

Cenangium Ribis Fr.
Cryptosporella Ehrenbergii Sacc.
Cryptovalsa Nitschkei Fuck.
„ Rabenhorstii Sacc.
Cucurbitaria Ribis Niessl
Cytispora flavovirens Sacc.
„ ocellata Fuck.
„ Ribis Ehrbg.
Dendrophoma pleurospora Sacc. var. ribesia Sacc.
Diaporthe mitis Sacc.
„ strumella Fuck.
Diplodia Ribis Sacc.
Diplodina Grossulariae Sacc. et Briard.
Dothiorella Ribis Sacc.
Eutypa flavovirens Tul.
Eutypella Brunaudiana Sacc.
Fenestella vestita Sacc.
Fuckelia Ribis Bon.
Fusarium lateritium Nees
Fusicoccum viridulum Sacc.
Fusidium Fumago Schweinz.
Haplosporella Ribis Sacc.
Hendersonia vagans Fuck.
Hypoxylon coccineum Fr.
Leptosphaeria vagabunda Sacc.
Leptospora felina Fuck.
Letendraea eurotioides Sacc.
Licea applanata Berk.

Digitized by Google

Melanomma Briardianum Sacc.
„ pulvis-pyrius Fuck.
Micropera viridula Bon.
Mollisia caespiticia Karst.
Naemaspora dura Preuss
Nectria cinnabarina Fr.
„ Ribis Rabh.
Nectriella chrysites Sacc.
Nitschkia Fuckelii Fuck.
Peziza ribesia Cooke et Phill.
Pleonectria berolinensis Sacc.
Plowrightia ribesia Sacc.
Selenosporium tubercularioides Cda.
Sphaeria decolorans Schweinz.
„ subcutanea Fr.
Sphaeropsis hyalina Berk. et Curt.
„ ribicola Cooke et Ell.
Sphaerostilbe pseudotrichia Berk. et Curt.
Sporodesmium trigonellum Sacc.
Stemphylium macrosporoideum Sacc.
Tubercularia vulgaris Tode.
Valsa agnostica Cooke et Hark.

4. Auf dem Stamme:

Cenangium Ribis Fr.
Corticium ribesium Fr.
Polyporus Ribis Fr.
Sphaeria ribesia Schweinz.

5. Auf dem Holze:

Melanomma pulvis-pyrius Fuck.
Phoma lirelliformis Sacc. var. ribicola Sacc.

6. Auf den Wurzeln:

Fibrillaria xylotricha Pers.
Polyporus Ribis Fr.

(Spec. 75.)

Digitized by Google

LXII. Rubus Idaeus Lin. Himbeere.

Fam. Rosaceae.

1. Auf den Blüthen:

Fusarium Rubi Wint.

2. Auf den Früchten:

Aspergillus glaucus Lk.
Coremium candidum Nees

3. Auf den Blättern:

Asterina Pearsoni Ell. et Everh.
Cladosporium herbarum Lk.
Discosia Artocreas Fr.
Erysiphe Rubi Fuck.
Exosporium Rubi Nees
Fumago vagans Pers.
Gnomonia setacea Ces. et De Not.
Hainesia Rubi Sacc.
Marasmius androsaceus Fr.
Oidium Ruborum Rabh.
Peronospora Rubi Rabh.
Phragmidium effusum Rabh.
Phyllosticta fuscozonata Thüm.
„ Ruborum Sacc.
Pistillaria ovata Fr.
Septoria Rubi Westd.
Uredo gyrosa Schlchtd.

4. Auf den Aesten:

Actinonema Rubi Fuck.
Antennaria Tela Cda.
Apiosporium microscopicum Karst.
Arthobotryum atrum Berk. et Br.
Ascochyta Pallor Berk.
Blennoria Rubi Mntg.
Cenangium Rubi Fr.
„ rugosum Niessl
Cephalotrichum macrocephalum Cda.
Chaetosphaeria callimorpha Sacc.
Clypeosphaeria Hendersonia Sacc.
„ osculanda Sacc.
Coccomyces Rubi Karst.
Corticium incarnatum Fr.
„ Rubi Thüm.
Crepidotus Rubi Berk.
„ luteolus Lambotte
Crotonocarpia moriformis Fuck.
Cyphella ochroleuca Berk. et Br.
„ Rubi Fuck.
Cytispora Rubi Schweinz.
Dasyscypha bicolor Fuck.
„ clandestina Fuck.
„ virginea Fuck.

Digitized by Google

Diaporthe insignis Fuck.
„ nidulans Niessl
„ rostellata Nke.
„ vepris Nke.
Diderma depressum Fr.
Didymella applanata Sacc.
Didymosporium Rubi Cda.
Diplodia microsporella Sacc.
„ Preussi Sacc.
„ Rubi Fr. var. Idaei Brun.
Excipula Rubi Fr.
Fenestella rubicola Karst.
Fusarium tuberculariodes Sacc.
Glonium amplum Duby
Gnomonia depressula Karst.
Gnomoniella idaeicola Sacc.
Gonytrichum erectum Preuss
Helotium languidum Karst.
„ rubicolum Fr.
„ scrupulosum Karst.
„ separabile Karst.
Hendersonia Rubi Awd. var. Idaei Brun.
Herpotrichia macrotricha Sacc.
„ Rubi Fuck.
Hymenochaete tabacina Lév.
Hysterium angustatum Pers.
Lachnum laetius Karst.
Lasiosphaeria macrotricha Berk. et Br.
Leptosphaeria Coniothyrium Sacc.
„ fuscella Sacc.
„ praetermissa Sacc.
Leptostroma Rubi Speg.
Leptothyrium macrothecium Fuck.
Lophidium compressum Sacc.
Lophiostoma angustilabrum Berk. et Br.
„ Jerdoni Berk. et Br.
Lophiotrema praemorsum Sacc.
Marasmius ramealis Fr.
Melanconium griseum Schweiz.
Melanomma hirtulum Sacc.
Melanopsamma mendax Sacc. et Roumg.
Mollisia Rubi Karst.
Mycena pterigena Karst.
„ saccharifera Berk et Br.
Naucoria rubicata Berk. et Br.
Nectria cinnabarina Fr.
Nitschkia Fuckelii Fuck.
„ Ruborum Thüm.
Patellaria Urceolus Fuck.
Perisporium Rubi Fr.
Pezicula clavuliformis Karst.
Peziza misella Rob.
„ Ruborum Cooke et Phill.
Peziza vinosa Alb. et Schwz.
Pezizella dilutella Fuck.
Phacidium rugosum Fr.
„ pusillum Lib.
Phoma herbarum Westd.
Physalospora eriostega Sacc. var. glabrata Sacc.
„ Idaei Sacc.
Plectania melastoma Fuck.
Pleurotus applicatus Batsch
Pyrenopeziza Rubi Rehm
Rhinocladium torulosum Sacc. et March.
Schizoxylum Berkeleyanum Tul.

Digitized by Google

Schizoxylum Idaei Fuck.
Schmitzomia arundinacea Karst.
Sphaeria caespitulans Schweinz.
„ rubina Karst.
„ rubincola Schweinz.
Sphaeropsis rubicola Cooke et Ell.
Tubercularia Rubi Rabh.
Typhula Laschii Rabh.
„ ramealis Speg. et Roumg.
Velutaria griseo-vitellina Fuck.
„ rufoolivacea Fuck.

5. Auf dem Stamme:

Antennaria Tela Cda.

6. Auf dem Holze:

Bertia moriformis Ces. et De Not.

(Spec. 122.)

Digitized by Google

LXIII. Sorbus domestica Lin. Speierling.

Fam. Pomaceae.

1. Auf den Früchten:

Coremium glaucum Fr.
Fusicladium dendriticum Fuck.

2. Auf den Blättern:

Ceratitium cornutum Rabh.
Discosia Artocreas Fr.
Fusicladium orbiculatum Thüm.
Mycena pterigena Fr.
Phyllactinia guttata Lév.
Phyllosticta Sorbi Westd.
Septoria hyalospora Sacc.
Sphaerella sparsa Awd.
Venturia chlorospora Karst.
„ inaequalis Wint.

3. Auf den Aesten:

Calosphaeria vibratilis Nke.
Coronophora gregaria Fuck.
Cytispora rubescens Fr.
Didymella analepta Sacc.
Diplodia Sorbi Sacc.
Eutypella Sorbi Sacc.
Fenestella vestita Sacc.
Hendersonia vagans Fuck.
Lophiotrema duplex Sacc.
Nummularia discreta Tul.
Sillia ferruginea Karst.

4. Auf dem Stamme:

Polyporus igniarius Fr.
„ sulphureus Fr.
„ versicolor Fr.
Sphaeronema conicum Tode

5. Auf der Rinde:

Lasiosphaeria ferruginea Fuck.

(Spec. 28.)

Digitized by Google

LXIV. Sorbus torminalis Crantz. Mehlfäßchen.

Fam. ***Pomaceae.***

1. Auf den Blättern:

Actinonema Crataegi Pers.
Asteroma geographicum Desm.
Ceratitium cornutum Rabh.
Cryptosporium viride Bon.
Discosia Artocreas Fr.
Fumago vagans Pers.
Fusicladium dendriticum Fuck.
Graphium aspergilloides Speg.
Hendersonia torminalis Sacc.
Laëstadia radiata Sacc.
Linospora Magnagutiana Sacc.
„ ochracea Sacc.
Microsphaeria Friesii Lév.
Phyllactinia guttata Lév.
Phyllosticta Sorbi Westd.
Septoria hyalospora Sacc.
Sphaerella topographica Sacc. et Speg.
Venturia chlorospora Karst.

2. Auf den Aesten:

Cytispora rubescens Fr.
Didymella analepta Sacc.
Diplodia Sorbi Sacc.
Eutypella Sorbi Fr.
Ostropa cinerea Fr.

3. Auf dem Stamme:

Crepidotus chimonophilus Berk.
Trogia crispa Fr.

(Spec. 25.)

Digitized by Google

LXV. Staphylea pinnata Fr. Pimpernuß.

Fam. Staphyleaceae.

1. Auf den Blättern:

Cladosporium epiphyllum Nees
Septoria Staphyleae Pass.

2. Auf den Aesten:

Camarosporium Staphyleae Cooke
Cytispora macilenta Rob.
„ Staphyleae Cooke
Diaporthe Robergeana Niessl
Didymella nummularia Sacc.
Diplodia Staphyleae Sacc. et Penz.
Phoma Robergeana Sacc.
„ Staphyleae Cooke

3. Auf dem Stamme:

Corticium calceum Fr.
Polyporus zonatus Fr.

4. Auf dem Holze:

Cytisporina milliaria Sacc.
Eutypa milliaria Sacc.

(Spec. 14.)

Digitized by Google

LXVI. Vitis aestivalis Mchx. Sommerweinrebe.

Fam. ***Ampelideae.***

1. Auf den Früchten:

Oidium Tuckeri Berk.
Phoma uvarum Sacc.
„ uvicola Berk. et Curt.
Physalospora Bidwellii Sacc.

2. Auf den Blättern:

Discosia Artocreas Fr. var. viticola Cooke
Excipula viticola Schweinz.
Oidium Tuckeri Berk.
Peronospora viticola De By.
Phoma ampelogena Sacc.
„ ustulata Berk. et Curt.
„ viticola Sacc.
Rhytisma monogramme Berk et Curt.
„ Vitis Schweinz.
Sphaerella maculaeformis Awd.
Sphaeria pruina Schweinz.

3. Auf den Ranken:

Dendrophoma pleurospora Sacc.
Diplodia ampelina Cooke
„ viticola Desm.
Gloniella Curtisii Sacc.
Hendersonia ampelina Thüm.
Leptothyrium longisporum Thüm.
Pestalozzia pezizoides De Not.
Phoma aestivalis Sacc.
Phyllachora picea Sacc.
Rhabdospora falx Sacc.
Sporocybe byssoides Fr.

4. Auf dem Stamme:

Corticium armeniacum Thüm.
Hydnum luteo-pallidum Schweinz.

5. Auf den Wurzeln:

Roesleria hypogaea Thüm. et Pass.

(Spec. 29.)

Digitized by Google

LXVII. Vitis californica Engelm.

Kaliforniſche Weinrebe.

Fam. Ampelideae.

1. Auf den Traubenspindeln:

Camarosporium viticolum Sacc.

2. Auf den Blättern:

Oidium Tuckeri Berk.
Peronospora viticola De By.

3. Auf den Ranken:

Camarosporium viticolum Sacc.
Cryptosphaeria propagata Sacc.
Didymosphaeria sarmenti Berl. et Vogl.

(Spec. 6.)

Digitized by Google

LXVIII. Vitis candicans Engelm.

Weißliche Weinrebe.

Fam. Ampelideae.

1. **Auf den Blättern:**

Oidium Tuckeri Berk.
Peronospora viticola De By.

(Spec. 2.)

Digitized by Google

LXIX. Vitis Chantini Lec. Chantins Weinrebe.

Fam. Ampelideae.

1. Auf den Blattstielen:

Chaetodiplodia Lecardiana Bomm. et Rouss.

(Spec. 1.)

Digitized by Google

LXX. Vitis cordifolia Mchx.

Herzblätterige Weinrebe.

Fam. Ampelideae.

1. Auf den Blättern:

Cicinnobolus Cesatii De By.
Oidium Tuckeri Berk.
Peronospora viticola De By.
Phoma viticola Sacc.
Uncinula americana Howe
„ spiralis Berk. et Curt.

2. Auf den Ranken:

Gonytrichum caesium Nees
Metasphaeria Cerlettii Sacc.
Rhabdospora falx Sacc.

(Spec. 9.)

Digitized by Google

LXXI. Vitis Labrusca Lin. Isabella-Weinrebe.

*Fam. **Ampelideae.***

1. Auf den Früchten:

Aspergillus glaucus Lk.
Botrytis acinorum Pers.
Cercospora acinorum Ell.
Epochnium monilioides Lk.
Erysiphe necator Schweinz.
Fusarium acinorum Ell. et Thüm.
Greeneria fulginea Scrib. et Viala
Myrothecium convexum Berk. et Curt.
Oidium Tuckeri Berk.
Phoma uvarum Sacc.
„ uvicolum Berk. et Curt. var. Labruscae Thüm.
Physalospora Bidwellii Sacc.
Polyactis acinorum Sacc.

2. Auf den Traubenspindeln:

Uncinula spiralis Berk. et Curt. var. racemorum Thüm.

3. Auf den Blättern:

Ascochyta Ellisii Thüm.
Acrospermum compressum Tode
„ Ravenelii Berk. et Curt.
Cladosporium ampelinum Pass.
Epicoccum neglectum Desm.
Gloeosporium ampelophagum Sacc.
Isariopsis clavispora Sacc.
Peronospora viticola De By.
Phyllosticta Labruscae Thüm.
Sclerotium Semen Fr.
Sphaerella sentina Fuck.
Uncinula spiralis Berk. et Curt.

4. Auf den Ranken:

Calloria vinosa Fr.
Cenangium viticolum Fuck.
Cyphella villosa Karst.
„ virgultorum Cooke
Cytispora coryneoides Berk. et Curt.
Dacryomyces viticola Schweinz.
Dendryphium Harknesii Ell. var. leptaleum Ell.
Diatrype Vitis Berk.
Diplodia ampelina Cooke
„ viticola Desm.
Ditiola sulcata Fr.
Gloniella Curtisii Sacc.
Helotium pullatum Ger.
Hendersonia longipes Berk. et Curt.

Digitized by Google

Hypoderma commune Duby
„ Rubi De Not.
Hysterographium flexuosum Sacc.
„ viticolum Rehm
Leptostroma sphaeroides Fr.
Lophiostoma sexnucleatum Cooke
Marasmius viticola Berk. et Curt.
Pestalozzia pezizoides De Not.
Peziza ascoboloidea Schweinz.
„ pennicillata Schweinz.
„ pruinata Schweinz.
„ viticola Pers.
„ Vitis Schweinz.
Phoma ampelina Berk. et Curt.
Phyllachora viticola Sacc.
Physalospora uvae-sarmenti Sacc.
Propolis prominula Thüm.
Sphaeria ampelos Schweinz.
„ subfasciculata Schweinz.
Sphaeropsis Peckiana Thüm.
Sporodesmium Rauii Ell. et Harkn.
Sporotrichum alutaceum Schweinz.
Sporotrichum viticolum Schweinz.
Tubercularia sarmentorum Fr.
„ subdiaphana Schweinz.
Valsa Vitis Berk. et Curt.
Valsaria insitiva Ces. et De Not.
Volutella ciliata Fr.

5. Auf dem Stamme:

Corticium albido-carneum Thüm.
Gonytrichum caesium Nees
Hysterium australe Duby
Hysterographium viticolum Rehm
Merulius corium Fr.
Polyporus vaporarius Fr. var. papyraceus Schweinz.
„ viticola Fr.

6. Auf den Wurzeln:

Fibrillaria xylotricha Pers.
Roesleria hypogaea Thüm. et Pass.

(Spec. 77.)

Digitized by Google

LXXII. Vitis riparia Mchx. Ufer-Weinrebe.

Fam. Ampelideae.

1. Auf den Früchten:

Phoma uvarum Sacc.
„ uvicola Berk. et Curt.
Physalospora Bidwellii Sacc.

2. Auf den Blättern:

Cicinnobolus Cesatii De By.
Oidium Tuckeri Berk.
Peronospora viticola De By.
Septoria Kellermanniana Thüm.

3. Auf den Ranken:

Hysterographium flexuosum Rehm
Marasmius viticola Berk. et Curt.
Pestalozzia pezizoides De Not.
Phoma ampelinum Berk. et Curt.
Sphaeronaema viticolum Berk. et Curt.
Valsaria insitiva Ces. et De Not.

(Spec. 13.)

Digitized by Google

LXXIII. Vitis rotundifolia Mchx.

Rundblätterige Weinrebe.

Fam. Ampelideae.

1. Auf den Früchten:

Sphaeropsis uvarum Berk. et Curt.

2. Auf den Blättern:

Oidium Tuckeri Berk.
Peronospora viticola De By.

3. Auf den Ranken:

Eutypa viticola Sacc.
Valsaria viticola Sacc.

(Spec. 5.)

Digitized by Google

LXXIV. Vitis sylvestris Gmel. Wilde Weinrebe.

Fam. ***Ampelideae.***

1. Auf den Früchten:

Cicinnobolus Cesatii De By.
Oidium Tuckeri Berk.

2. Auf den Blättern:

Cicinnobolus Cesatii De By.
Cladosporium ampelinum Pass.
Discosia Artocreas Fr.
Oidium Tuckeri Berk.
Peronospora viticola De By.

3. Auf den Ranken:

Diaporthe silvestris Sacc. et Berl.
Helotium sarmentorum Fr.
„ vitigenum De Not.
Hendersonia viticola Thüm.
„ Vitis sylvaticae Catt.
Niesslia Chaetomium Speg.
Pyrenopeziza Vitis Rehm

4. Auf dem Holze:

Metasphaeria slavonica Sacc. et Schulz.

(Spec. 15.)

Digitized by Google

LXXV. Vitis vinifera Lin. Edle Weinrebe.

Fam. ***Ampelideae.***

1. Auf den Früchten:

Acladium interraneum Thüm.
Aspergillus glaucus Lk.
Botrytis acinorum Pers.
Cicinnobolus Cesatii De By.
Cladosporium Roesleri Catt.
Coniothyrium diplodiella Sacc.
Coremium candidum Nees
„ vulgare Cda.
Gloeosporium ampelophagum Sacc.
„ crassipes Speg.
Hormodendrum viride Sacc.
Macrosporium uvarum Thüm.
Myrothecium convexum Berk. et Curt.
Oidium Tuckeri Berk.
Peronospora viticola De By.
Pestalozzia Thuemenii Spegaz.
„ uvicola Spegazz.
Phoma baccae Catt.
„ Briosii Baccar.
„ uvicola Berk. et Curt.
Physalospora Bidwellii Sacc.
Polyactis acinorum Sacc.
Sclerotium uvae Desm.
„ Vitis Peyl
Sphaceloma ampelinum De By.
Sporotrichum malagense Thüm.
Tubercularia ampelophila Sacc.

2. Auf den Traubenspindeln:

Ascochyta rufo-maculans Berk.
Gyroceras Ammonis Cda.
Illosporium ampelophagum Berl. et Sacc.
Oidium Tuckeri Berk.
Peronospora viticola De By.

3. Auf den Blättern:

Acrostalagmus cinnabarinus Cda.
Ascochyta ampelina Sacc.
Botrytis cinerea Pers.
Camarosporium Cookeanum Sacc.
Cercospora Roesleri Sacc.
„ viticola Sacc.
Chloridium epiphyllum Sacc.
Cicinnobolus Cesatii De By.
Circinotrichum maculiforme Nees
Dendryphium Passerinianum Thüm.
Discosia Artocreas Fr.
Epicoccum neglectum Desm.
Erysiphe vitigena Cooke et Mass.

Digitized by Google

Eurotium herbariorum Lk.
Fumago vagans Pers.
Fusisporium Zavianum Sacc.
Gloesporium ampelophagum Sacc.
Haplotrichum epiphyllum Rabh.
Leptosphaeria vinealis Pass.
Metasphaeria pampini Pass.
Mucor stolonifer Ehrbg.
Oidium Tuckeri Berk.
Pactilia fusarioides Fr.
Peronospora viticola De By.
Phoma Negriana Thüm.
„ succedanea Pass.
Phyllosticta viticola Sacc. et Spegaz.
„ Vitis Sacc.
Sacidium viticolum Cooke
Sclerotinia Fuckeliana Fuck.
Sclerotium echinatum Fuck.
„ Pustula De C.
„ Semen Tode
„ speirum Fuck.
Septocylindrium dissiliens Sacc.
„ virens Sacc.
Septonema Vitis Lév.
Septoria Badhami Berk. et Br.
„ Vineae Pass.
„ Vitis Lév.
Septosporium Fuckelii Thüm.
Sphaceloma ampelinum De By.
Sphaerella succedanea Pass.
„ Vitis Fuck.
Spicularia Icterus Fuck.
Trichothecium roseum Lk.
Uredo Vitis Thüm.
Volutella pedicellata Sacc.

4. Auf den Ranken:

Acladium conspersum Lk.
Acremonium Vitis Catt.
Acrospermum Ravenelii Berk. et Curt.
Aglaospora profusa De Not.
Amphisphaeria sepulta Sacc.
Anthostomella limitata Sacc.
Arthobotryum atrum Berk. et Br.
Ascochyta ampelina Sacc. var. cladogena Sacc.
„ viticola Sacc.
Bertia Vitis Schulz.
Botrytis candidula Sacc.
Botryosphaeria cyanogena Niessl
„ melanommoides Sacc.
„ Vitis Sacc.
Brachysporium coryneoideum Sacc.
„ oosporum Sacc.
Calloria vinosa Fr.
Calonectria macrospora Sacc. et Spegaz.
Cenangium viticolum Fuck.
Ceratostoma Vitis Fuck.
Circinotrichum maculiforme Nees
Cladosporium fasciculatum Cda.
Coniothecium viticolum Cooke et Mass.
Coniothyrium insitivum Sacc.
Corticium lactescens Berk.
Coryneum microstictum Berk. et Br.
Crepidotus proteus Kalchbr.
Cryptodiscus rhopaloides Sacc.

Digitized by Google

Cryptostictis hysterioides Fuck.
Cryptovalsa ampelina Fuck.
„ Rabenhorstii Sacc.
Cyphella albo-violascens Karst.
„ cinereo-fusca Sacc.
„ Monacha Spegaz.
„ villosa Karst.
Cytispora ampelina Sacc.
„ chrysosperma Fr.
„ incerta Thüm.
„ Vitis Mntg. var. macrospora Sacc.
Dendrophoma pleurospora Sacc.
Diaporthe viticola Nke.
Didymosphaeria bacchans Pass.
„ Vitis H. Fab.
Diplodia ampelina Cooke
„ Bacchi Pass. et Thüm.
„ interrogativa Thüm. et Pass.
„ viticola Desm.
Discella albomaculans Peck
Discosia Vitis Schulz.
Dothidea myriococca Mntg.
Eriosphaeria oenotria Sacc. et Spegaz.
Eurotium herbariorum Lk.
Eutypa Crouani Sacc.
„ heteracantha Sacc.
„ ludibunda Sacc.
Fumago vagans Pers.
Fusarium pampini Thüm. et Pass.
„ Roeslerianum Thüm.
„ Schweinitzii Ell. et Harkn.
„ viticolum Thüm.
Fusisporium Zavianum Sacc.
Fusoma Vitis Schulz.
Gloeosporium ampelophagum Sacc.
„ sarmentitium Mntg.
„ tortuosum Sacc.
Gloniella Curtisii Sacc.
Graphium cinerellum Spegaz.
Helminthosporium decacuminatum Thüm. et Pass.
Helotium hyalopus Fuck.
„ sarmentorum De Not.
„ vitigenum De Not.
Hendersonia corticalis Ell. et Everh.
„ Rubi Westd. var. Vitis Brun.
„ sarmentorum Westd.
„ Vitis Sacc.
„ Vitis sylvaticae Catt.
Hydnum alutaceum Fr.
Hypoderma virgultorum De C.
Hypoxylon rubiginosum Fr.
Hysterium australe Duby
Hysterographium viticolum Rehm
Lachnella aeruginosa Sacc. et Spegaz.
„ barbata Fr. var. pellita Fr.
„ macrochaeta Spegaz.
„ rhodophaea Sacc.
Laestadia vitigena Pass.
Lentomita Schulzeri Sacc.
Leptosphaeria appendiculata Pirotta

Digitized by Google

Leptosphaeria cirricola Pass.
„ Cookei Pirotta
„ Gibelliana Pirotta
„ vinealis Pass.
„ vitigena Sacc.
„ Vitis Pirotta
Leptothyrium longisporum Thüm. et Pass.
„ Passerinii Tüm.
„ perpusillum Pass. et Thüm.
Lisea Vitis Sacc.
Lophiostoma insidiosum Ces. et De Not.
„ viticola Sacc.
Lophiotrema angustilabrum Sacc.
„ Hederae Sacc.
„ Thuemenianum Sacc.
Marasmius calopus Fr.
„ candidus Fr.
„ epiphyllus Fr. var. sarmentorum Thüm.
Mycena applicata Batsch var. sarmenticia Sacc.
Metasphaeria Cerlettii Speg.
„ chaetostoma Sacc.
„ Müggenburgii Sacc.
„ pampinea Sacc.
„ peruviana Sacc.
„ sarmenticola Pass.
„ socia Sacc.
Nectria cinnabarina Fr.
„ Passeriniana Cooke
„ viticola Berk. et Curt.
Niptera cinerea Batsch
Odontia Pruni Lasch.
Oidium Tuckeri Berk.
Oospora virescens Wallr.
Ophiobolus sarmenti Sacc.
Ozonium auricomum Lk.
Perichaena depressa Lib.
Periconia chlorocephala Fres.
Peronospora viticola De By.
Pestalozzia affinis Sacc. et Vogl.
„ monochaetoidea Sacc.
„ pezizoides De Not.
Peziza scutula Pers.
„ tumida Pers.
Phoma ampelina Berk. et Curt.
„ Cookei Pirotta
„ pallens Berk. et Curt.
„ pleurospora Sacc.
„ rimiseda Sacc.
„ vinifera Cooke
„ viticola Sacc.
„ Vitis Bon.
Pionnotes Biasolettiana Sacc.
„ Cesatii Sacc.
Pistillaria bellunensis Spegaz.
Pleospora hyalospora Spegaz.
„ Vitis Catt.
Polynema decipiens Sacc.
„ Vitis Schulz.
Pyrenophora coronata Sacc.
„ phaeocomoides Sacc.
Pyrenotrichum Vitis Schulz.
Rebentischia appendiculosa Sacc.
Rhabdospora ampelina Sacc.
„ Müggenburgii Sacc.
„ tomipara Sacc.

Digitized by Google

Rosellinia horrida Haszl.
Schizoxylum Berkeleyanum Fuck.
Sclerotium sarmenticolum Thüm.
Septocylindrium virens Sacc.
Sphaerella fumaginea Catt.
„ pampini Thüm.
Sphaeria propagata Plowr.
Sphaeronaema conicum Spegaz.
„ viticolum Berk. et Curt.
Sphaeropsis fabaeformis Sacc.
Sporodesmium fuscum Bon.
„ Rauii Ell. et Harkn.
„ viticolum Sacc.
Sporodum conopleoides Cda.
Sporotrichum ampelinum Thüm. et Pass.
„ aureum Fr.
Stereum Leveilléanum Berk. et Curt.
Stictis Saccardoi Rehm
„ uberrima Mntg.
Streptothrix atra Berk. et Curt.
Tryblidium hysterinum Desf.
Thyridium vestitum Nke.
Thyronectria pyrrhochlora Sacc.
Trichothecium candidum Wallr.
„ roseum Lk.
Trullula olivascens Sacc.
Tubercularia ampelophila Sacc.
„ sarmentorum Fr.
Typhula Laschii Rabh.
Valsa vitigena Cooke
„ Vitis Berk. et Curt.
Valsaria insitiva Ces. et De Not.
Velutaria aeruginosa Sacc. et Spegaz.
Venturia Spegazziniana Cooke
Vermicularia compacta Cooke et Ell.
Volutella Vitis Sacc.
Zignoëlla Vitis Schulz.

5. **Auf dem Stamme:**

Auricularia mesenterica Pers.
Calonectria macrospora Sacc. et Spegaz.
Chalara fusidioides Cda.
Collybia homotricha Berk.
Eriosphaeria oenotria Sacc. et Spegaz.
Ditiola sulcata Fr.
Fusisporium Zavianum Sacc.
Gonytrichum caesium Nees
Hydnum stipatum Fr.
Lenzites atropurpurea Sacc.
Lophiostoma stenostomum Ell. et Everh.
Lophiotrema ampelinum Rehm
Marasmius Rotula Fr.
Mycena Bresadolae Schulz.
Odontia Pruni Lasch.
Peziza viticola Pers.
Pionnotes Biasolettiana Sacc.
„ Cesatii Sacc.
Polyporus viticola Schwnz.
„ „ var. papyraceus Schwnz.
Pyrenopeziza Vitis Rehm
Teichospora Mesascium Sacc.
„ sylvana Sacc. et Speg.
Thyridium antiquum Berl. et Vogl.

Digitized by Google

6. Auf dem Holze:

Aposphaeria Prillieuxiana Sacc. et Roumg.
Calosphaeria minima Tul.
Gyrocerus Ammonis Cda.
Lophidium compressum Sacc.
Lophiosphaeria viticola Sacc.
Phoma Prillieuxiana Sacc. et Roumg.
Rosellinia Aquila De Not.
Sporodesmium antiquum Cda.
Teichospora oxystoma Sacc. et Speg.
Torula antennata Pers.
Tryblidium rhopalascum Sacc.

6. Auf den Wurzeln:

Armillaria mellea Vahl
Ceratostoma Vitis Fuck.
Circinotrichum maculiforme Nees
Dematophora necatrix R. Hartig
Fibrillaria xylotricha Pers.
Lycoperdon giganteum Batsch
Marasmius Rotula Fr.
Mycena hiemalis Osb.
Psathyra hiascens Fr.
Psathyrella ampelina Foëx et Vial.
„ disseminata Fr.
„ gracilis Fr.
Rhizomorpha fragilis Roth
„ necatrix Millard.
„ subcorticalis Roth
Roesleria hypogaea Thüm. et Pass.

(Spec. 322.)

Digitized by Google

LXXVI. Vitis vulpina Lin. Wolfs-Weinrebe.

Fam. Ampelideae.

1. Auf den Früchten:

Sphaeropsis uvicola Berk. et Curt.

2. Auf den Blättern:

Cercospora vulpina Ell. et Kellerm.
Cicinnobulus Cesatii De By.
Oidium Tuckeri Berk.
Peronospora viticola De By.
Phyllosticta viticola Thüm.
Septoria ampelina Berk. et Curt.
Uncinula spiralis Berk. et Curt.

3. Auf den Ranken:

Diplodia ampelina Cooke
Helminthosporium siliquosum Berk. et Curt.
Patellaria atrofusca Berk. et Curt.
Peziza cinereo-fusca Schwnz.

4. Auf dem Stamme:

Xerotus viticola Berk. et Curt.

(Spec. 13.)

Digitized by Google

Nachträge und Ergänzungen.

I. Amygdalus communis Lin.

Auf den Aesten:

Cytispora leucostoma Sacc.

(Spec. 1.)

III. Armeniaca vulgaris Lam.

Auf den Aesten:

Cytispora leucostoma Sacc.

(Spec. 1.)

IV. Carya alba Nutt.

Auf den Blättern:

Septoria Caryae Ell. et Everh.

Auf den Aesten:

Sphaerostilbe cinnabarina Tul.

Auf dem Stamme:

Irpex Tulipiferae Schweinz.
Polyporus hemileucus Berk. et Curt.
„ plebejus Berk.

Auf der Rinde:

Gibbera moricarpa Cooke

(Spec. 6.)

V. Castanea sativa Mill.

Auf den Fruchtschaalen:

Mycena galopa Pers.

Auf den Blättern:

Phlaeospora Aesculi Cooke

Auf den Aesten:

Diaporthe aesculicola Berl. et Vogl.
Diplodia Aesculi Lèv.
„ truncata Sacc.
Melanconium stromaticum Cda.
Phoma coneglanensis Sacc.
„ diplodioides Sacc.

Auf dem Stamme:

Daedalea quercina Fr.
Hypholoma elaeoides Gill.
Mycena galericulata Fr. var. calopa Fr.
Polyporus Barellieri Viv.

Auf dem Holze:

Propolis versicolor Fr. var. lactea Fr.
Pseudohelotium hyalinum Fuck.
Trichia chrysosperma De C.

(Spec. 15.)

Digitized by Google

VI. Cerasus acida Borkh.

Auf den Aesten:

Lophidium compressum Sacc.
„ diminuens Sacc.
Propolis faginea Karst.

Auf dem Holze:

Trichia chrysosperma De C.

(Spec. 4.)

VII. Cerasus dulcis Borkh.

Auf den Blättern:

Septoria Cerasi Pass.

Auf den Aesten:

Diplodia Cerasorum Fuck. var. major Brun.
Lophiotrema angustilabrum Sacc.
Propolis faginea Karst.

Auf dem Holze:

Trichia chrysosperma De C.

(Spec. 5.)

X. Citrus Aurantium Risso

Auf den Blättern:

Phyllosticta Aurantium Ell. et Martind.

Auf den Aesten:

Dialonectria coccicola Ell. et Everh.

Auf dem Stamme:

Nectria vulgaris Spegaz.

(Spec. 3.)

XIII. Citrus Limonum Risso

Auf den Aesten:

Melanomma longicolla Sacc.

(Spec. 1.)

XIV. Citrus medica Risso

Auf den Blättern:

Gloeosporiums phaerelloides Sacc. var. majus Penz.

(Spec. 1.)

XVII. Corylus Avellana Lin.

Auf den Aesten:

Metasphaeria Coryli Cel.

(Spec. 1.)

XVIII. Corylus rostrata Ait.

Auf den Blättern:

Gloeosporium rostratum Ell. et Everh.

Auf dem Stamme:

Nectria Coryli Fuck.

(Spec. 2.)

XXI. Cydonia vulgaris Pers.

Auf den Aesten:

Leptosphaeria Coniothyrium Sacc.

(Spec. 1.)

XXIV. Diospyros virginiana Lin.

Auf den Blättern:

Gloeosporium Diospyri Ell. et Everh.

(Spec. 1.)

Digitized by Google

XXVI. Ficus Carica Lin.

Auf den Aesten:

Epicoccum neglectum Desm.

Auf dem Stamme:

Omphalia Fici Bern.

(Spec. 2.)

XXIX. Fragaria virginiana Ehrh.

Auf den Blüthen:

Oidium Fragariae Harz

Auf den Blättern:

Oidium Fragariae Harz

(Spec. 2.)

XXXI. Juglans regia Lin.

Auf den Aesten:

Coryneum fusarioides Sacc.
Cryptosporium nigrum Bon.
Staganospora alantella Sacc.

(Spec. 3.)

XXXVII. Morus alba Lin.

Auf den Aesten:

Nectria verrucosa Sacc.

Auf dem Stamme:

Lecanidium atrum Rabh.

(Spec. 2.)

XXXIX. Morus rubra Lin.

Auf den Aesten:

Sphaerostilbe cinnabarina Tul.
„ gracilipes Tul.

(Spec. 2.)

XLI. Olea sativa Lin.

Auf den Aesten:

Phoma ramulicola Cd.

Auf dem Stamme:

Hysterium grammodes De Not. var. elongatum Bacc. et Av.
Gloniopsis australe Sacc.
Trematosphaeria errabunda II. Fab.

Auf dem Holze:

Cyphelium ochreatum Mass.

(Spec. 5.)

XLVIII. Phoenix dactylifera Lin.

Auf den Blättern:

Phoma cocoina Cooke

Auf den Blattstielen:

Lophiostoma vagans H. Fab.

(Spec. 2.)

LVI. Pyrus communis Lin.

Auf dem Stamme:

Polyporus igniarius Fr.
„ tephroleucus Fr.

Auf den Wurzeln:

Ozonium radiciperdum Thüm.

(Spec. 3.)

LVII. Pyrus Malus Lin.

Auf dem Stamme:

Polyporus tephroleucus Fr.

(Spec. 1.)

Digitized by Google

LXI[b]. Rosa pomifera Lin. Apfelrose.

Fam. ***Rosaceae.***

1. Auf den Blättern:

Coleosporium miniatum Lév.
Oidium leucoconium Desm.

2. Auf den Aesten:

Cucurbitaria Rosae Wint. et Sacc.
Cytispora leucosperma Fr.
Eutypa Rhodi Fuck.
Lophidium compressum Sacc.
Pestalozzia intermedia Sacc.
Phoma incarcerata Sacc.
Sphaerulina intermixta Sacc.
Valsa coronata Fr.

(Spec. 10.)

LXII. Rubus Idaeus Lin.

Auf den Aesten:

Gloeosporium necator Ell. et Everh.
Lophiostoma caulium Ces. et De Not.

(Spec. 2.)

LXIII. Sorbus domestica Lin.

Auf den Aesten:

Cytispora Massariana Sacc.

(Spec. 1.)

LXV. Staphylea pinnata Lin.

Auf den Aesten:

Leptosphaeria Coniothyrium Sacc.

(Spec. 1.)

LXXV. Vitis vinifera Lin.

Auf den Ranken:

Lophiostoma caulium Ces. et De Not.

(Spec. 1.)

Druck von Th. Burger, Bayreuth.

Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google